LG

WIENKRA



2023

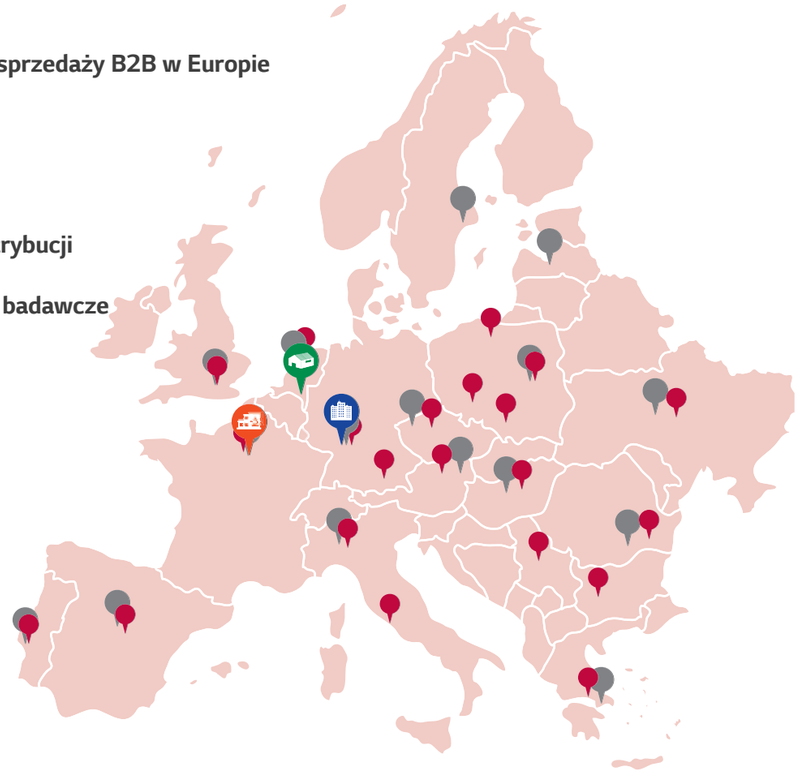
KLIMATYZATORY

ROZWIĄZANIA HVAC LG

INFRASTRUKTURA SPRZEDAŻY W EUROPIE

- Regionalne główne biuro sprzedaży B2B w Europie
- Krajowe biuro sprzedaży
- Akademia klimatyzacji LG
- Europejskie centrum dystrybucji
- Europejskie laboratorium badawcze
- Zakłady produkcyjne







Europejskie laboratorium badawcze LG

Podejmując zobowiązanie spełnienia wszystkich wymagań dotyczących efektywności energetycznej i ochrony środowiska, firma LG prowadzi własne laboratoria badawczorozwojowe. 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 w 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, szyte 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.

MIEJSCA PRODUKCJI NA ŚWIECIE



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 rozwinęła 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.

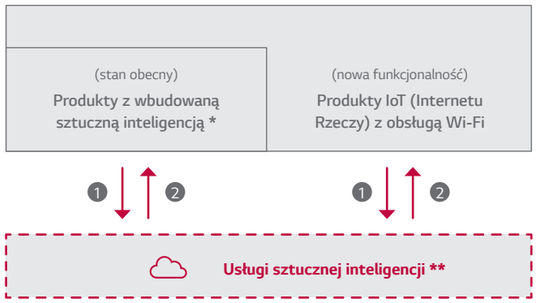
Blisko 80 Akademii LG na całym świecie szkoli najwyższej klasy specjalistów z zakresu rozwiązań klimatyzacyjnych firmy. W tych centrach doskonalenia uczestnicy profesjonalnych szkoleń i warsztatów zdobywają bezcenne doświadczenie praktyczne. LG opracowało również przydatne narzędzia dla inżynierów i 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 inteligentniejszym. 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.



Aplikacja LG ThinQ: Oznaczenie produktów i usług wykorzystujących zaawansowane technologie sztucznej inteligencji

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.



SPIS TREŚCI



008
008 ~ 159
POKOJOWE

Ścienne 016
Multi split 054

160
160 ~ 279
KOMERCYJNE

Single split 162



POKOJOWE

008 ~ 159

Ścienne

Multi split



Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

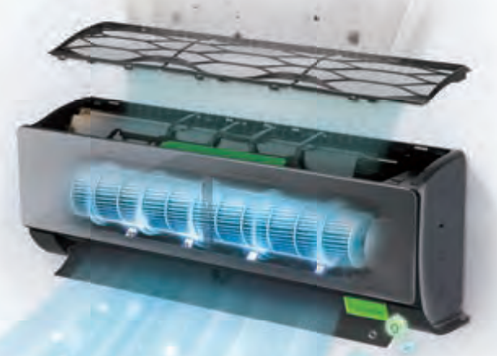
AirCare Complete System™

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.

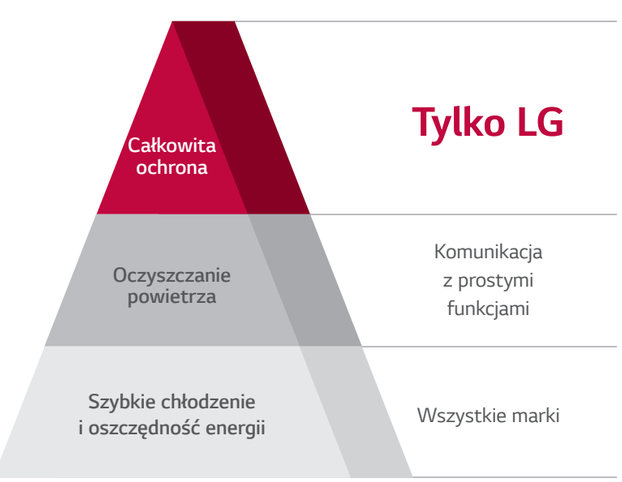


Czym jest AirCare Complete System™?

System filtracji + UVNano™



Całkowita ochrona wnętrza



Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

AirCare Complete System™

Zeskanuj kod QR i dowiedz się więcej!

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.

ARTCOOL™

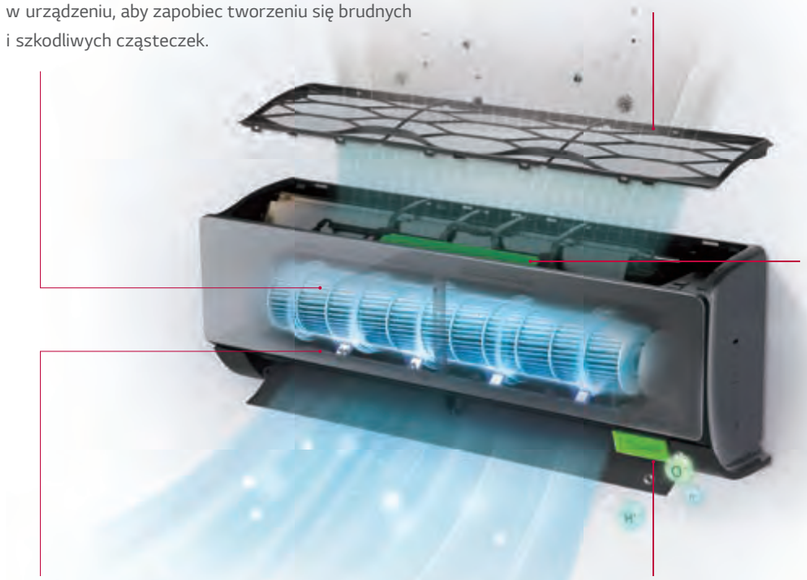
MIRROR

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.



Allergy Filter

Pozbądź się czynników wywołujących alergie, takich jak unoszące się w powietrzu roztocza kurzu domowego.

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 zadbaj o zdrowe powietrze, usuwając 99,9%* przywierających do niego bakterii i dezodorując je.

DUALCOOL™

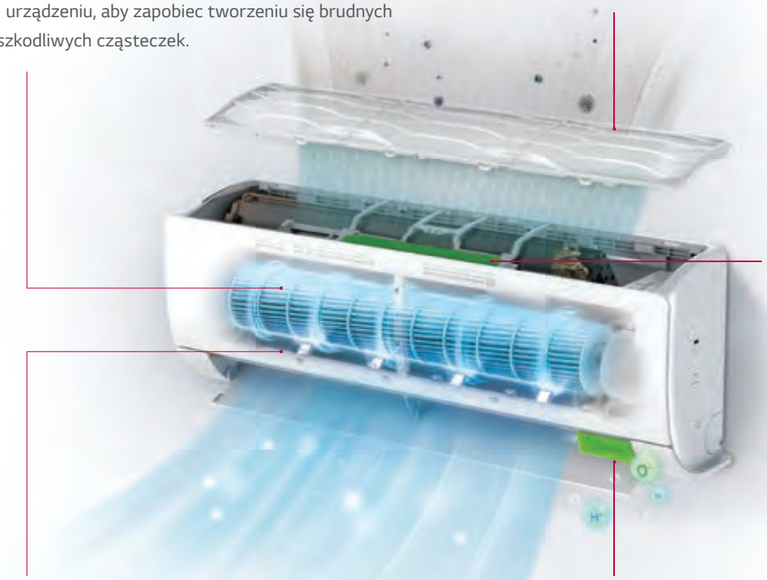
DELUXE

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.



Allergy Filter

Pozbądź się czynników wywołujących alergie, takich jak unoszące się w powietrzu roztocza kurzu domowego.

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 zadbaj 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

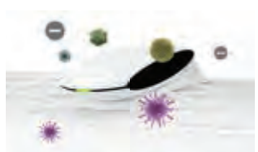




Kluczowe funkcje

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 przyczepia się do mikroskopijnych parceli.	**System filtracji** Skuteczne wychwytywanie cząstek. (Filtr przeciwpyłowy / Mikro filtr przeciwpyłowy)	**Wyświetlacz - stan jakości powietrza w pomieszczeniu** Wyświetla jakość powietrza w pomieszczeniach (4 kolory)
			
			zielony żółty pomarańczowy czerwony Czyste Zanieczyszczone

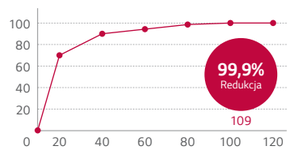
※ Poprzednio LG SmartThinQ to teraz LG ThinQ
※ Inteligentne funkcje mogą się różnić w zależności od kraju i modelu. Sprawdź dostępność u lokalnego sprzedawcy lub LG.

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

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

Wynik testu

0,1㎛ (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

Cztery pory roku

Ciesz się komfortem we wszystkich czterech sezonach z chłodzeniem, ogrzewaniem i oczyszczaniem powietrza.

Komfort przez 365 dni



Oczyszczanie powietrza z pokryciem powierzchni do 29m²

Wynik testu

Test zdolności oczyszczania powietrza z zanieczyszczeń PM 2.5



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

Wygodne zarządzanie jakością powietrza za pomocą aplikacji LG ThinQ

Sprawdźmy teraz! Historia jakości powietrza LG ThinQ.



ŚCIENNE



○ Tylko Single ○● Kompatybilne Single/Multi ● Tylko 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	 Wi-Fi R32			○ A09FT NSF	○ A12FT NSF			
	Mirror	NOWOŚĆ UVnano™  Wi-Fi R32		● AM07BK NSJ	○● AC09BK NSJ	○● AC12BK NSJ		○● AC18BK NSK	○● AC24BK NSK
	Beige	NOWOŚĆ UVnano™  Wi-Fi R32			○● AB09BK NSJ	○● AB12BK NSJ		○● AB18BK NSK	○● AB24BK NSK
DUALCOOL	Z oczyszczaczem powietrza	NOWOŚĆ UVnano™  Wi-Fi R32			○● AP09RK NSJ	○● AP12RK NSJ			
	Deluxe	NOWOŚĆ UVnano™  Wi-Fi R32		● DM07RK NSJ	○● DC09RK NSJ	○● DC12RK NSJ		○● DC18RK NSK	○● DC24RK NSK
	Standard Plus	NOWOŚĆ  Wi-Fi R32	● PM05SK NSA	● PM07SK NSA	○● PC09SK NSJ	○● PC12SK NSJ	● PM15SK NSJ	○● PC18SK NSK	○● PC24SK NSK
	Standard 2	 Wi-Fi R32		● MS07ET NSA	○● S09ET NSJ	○● S12ET NSJ		○● S18ET NSK	○● S24ET NSK

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

○ Tylko Single ○● Kompatybilne Single/Multi ● Tylko 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	 R32			○ A09FT UL2	○ A12FT UL2			
	Mirror	 R32			○ AC09BK UA3	○ AC12BK UA3		○ AC18BK UL2	○ AC24BK U24
	Beige	 R32			○ AB09BK UA3	○ AB12BK UA3		○ AB18BK UL2	○ AB24BK U24
DUALCOOL	Z oczyszczaczem powietrza	 R32			○ AP09RK UA3	○ AP12RK UA3			
	Deluxe	 R32			○ DC09RK UL2	○ DC12RK UL2		○ DC18RK UL2	○ DC24RK U24
	Standard Plus	 R32			○ PC09SK UA3	○ PC12SK UA3		○ PC18SK UL2	○ PC24SK U24
	Standard 2	 R32			○ S09ET UA3	○ S12ET UA3		○ S18ET UL2	○ S24ET U24

				TECHNOLOGIA	ZDROWE POWIETRZE					INTELIGENCJA
			Chłodzenie / Ogrzewanie	Sprężarka Dual Inverter	UVnano™	Wykrywanie mikro cząstek (PM 1.0)	Plasmaster™ Ionizer++	Allergy Filter	Automatyczne oczyszczanie	Kontrola głosowa
ARTCOOL	Gallery		9k, 12k	●					●	●
	Mirror	NOWOŚĆ UVnano™ 	9k, 12k, 18k, 24k	●	●		●	●	●	●
			7k [4]	●	●		●	●	●	●
			tylko dla Multi							
	Beige	NOWOŚĆ UVnano™ 	9k, 12k, 18k, 24k	●	●		●	●	●	●
	Air Purification	NOWOŚĆ UVnano™ 	9k, 12k	●	●	●		●	●	●
	Deluxe	NOWOŚĆ UVnano™ 	9k, 12k, 18k, 24k	●	●		●	●	●	●
			7k [4]	●	●		●	●	●	●
			tylko dla Multi							
	Standard Plus	NOWOŚĆ UVnano™ 	9k, 12k, 18k, 24k	●				●	●	●
			5k / 7k / 15k [4]	●				●	●	●
			tylko dla Multi							
	Standard 2		9k, 12k, 18k, 24k	●					●	●
			7k [4]	●					●	●
			tylko dla Multi							

				INTELIGENCJA		WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA		KOMFORT				TRWAŁOŚĆ	SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE		MULTI SPLIT
				Wbudowane Wi-Fi	Inteligentna diagnostyka	Aktywna kontrola zużycia energii	Wyświetlacz zużycia energii	Komfortowy nawiew	4 Kierunki sterowania nawiewem	Niski poziom hałasu 19dB	Cicha praca nocna agregatu	Gold Fin™	Mocne chłodzenie	Skuteczne ogrzewanie	Kompatybilność
ARTCOOL	Gallery		9k, 12k	●					● 3-stronne			●	●	●	
	Mirror	NOWOŚĆ UVnano™	9k, 12k, 18k, 24k	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			7k [4]	●				●	●	●	●	Black Fin		●	
			tylko dla Multi												
	Beige	NOWOŚĆ UVnano™	9k, 12k, 18k, 24k	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Air Purification	NOWOŚĆ UVnano™	9k, 12k	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
	Deluxe	NOWOŚĆ UVnano™	9k, 12k, 18k, 24k	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			7k [4]	●				●	●	●	●	Black Fin	●	●	
			tylko dla Multi												
	Standard Plus	NOWOŚĆ UVnano™	9k, 12k, 18k, 24k	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			5k / 7k / 15k [4]	●				●	●	●	●	Black Fin	●	●	
			tylko dla Multi												
	Standard 2		9k, 12k, 18k, 24k	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			7k [4]	●				●	●	●	●	Black Fin	●	●	
			tylko dla Multi												

Funkcje mogą różnić się w zależności od modelu.
1. Przy podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, tryb cichej pracy nocnej 3dB włącza się poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB tej jednostki.
2. W kombinacjach z 40kBtu: chłodzenie A+, ogrzewanie A.
3. Wi-Fi Opcja: można połączyć się z Wi-Fi przy zastosowaniu modułu Wi-Fi (PWFMDD200).
4. 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.



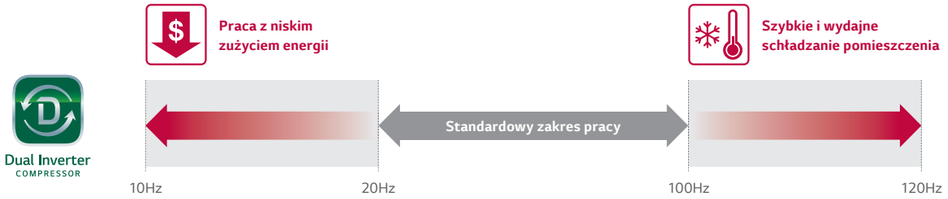
Wysoka niezawodność

Sprężarka Dual Inverter redukuje drgania i hałas generowany przez jednostkę zewnętrzną, co wpływa na redukcję uszkodzeń wewnątrz jednostki.

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 wpłynęły na zmianę światowej polityki w kwestii ochrony środowiska i klimatu. Wiele międzynarodowych przedsięwzięć pozwoliło na wypracowanie strategii ochrony i naprawy klimatu, którą zawarto w rozporządzeniach i porozumieniach. Wynikiem troski o klimat i przyszłości 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.

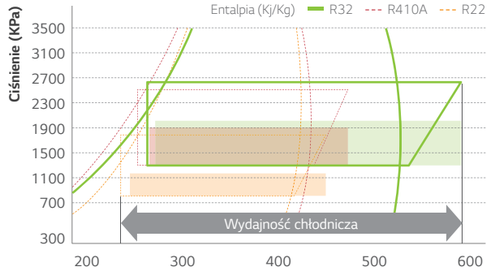
Ochrona środowiska naturalnego

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.



UVnano™

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.

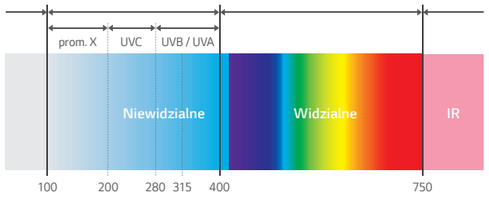
※ UVnano to wspólne określenie marketingowe, które dotyczy całego sprzętu gospodarstwa domowego firmy LG Electronics. Powstało ze złożeniem słów UV (ultrafiolet)i nanometr (jednostka długości).

Co to jest UVnano i jak to działa?

- Emituje 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

Spektrum i rodzaje promieniowania elektromagnetycznego

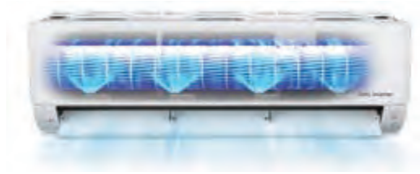


Zniszczenie sekwencji (łańcucha) nukleotydów



Przed napromieniowaniem Po napromieniowaniu

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



Nawilżacz Klimatyzator Oczyszczacz wody Chłodziarka

Inne produkty



Sprzęty kuchenne Słuchawki douszne Zestaw chirurgiczny Robot czyszczący powietrze

Korzyści i potwierdzenie

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

Test Results



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

TÜVRheinland

※ 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+

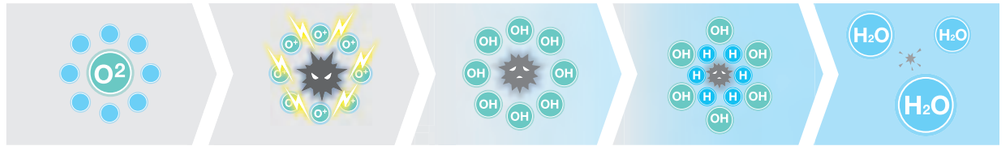
Zeskanuj kod QR i dowiedz się więcej!

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

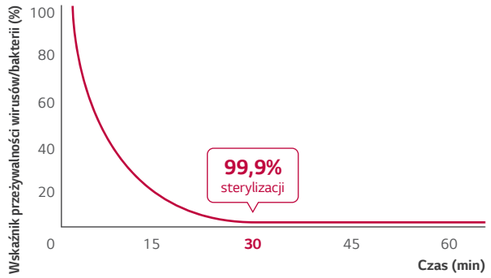
Sterylizacja i dezodoryzacja (z wykorzystaniem ponad 3 mln jonów)
Jonizator Plasmaster Ionizer + zmniejsza liczbę szkodliwych cząsteczek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.



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_2O

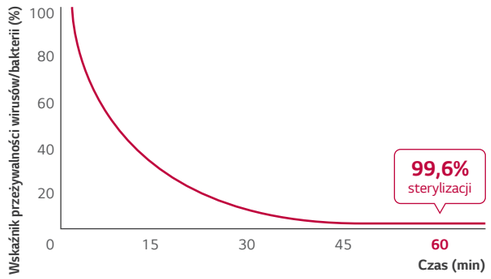
• Wynik testu

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

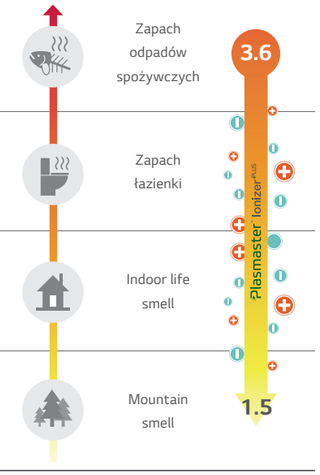
Sterylizacja gronkowców powyżej 99,6% w ciągu 60 min.



※ 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.

Intensywność zapachu	Poziom intensywności zapachu
4. Bardzo silny	Zapach odpadów spożywczych
3. Silny	Zapach łazienki
2. Umiarkowany	Indoor life smell
1. Lekki	Mountain smell



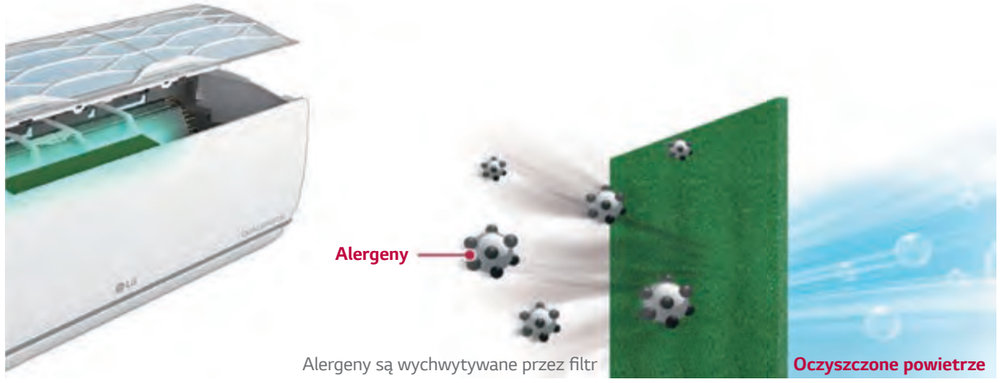
Redukcja intensywności nieprzyjemnych zapachów 3,6 ➡ 1,5 / Zapachy unoszące się w pomieszczeniu oraz znajdujące się w zasłonach i na ubraniach..
※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia: 8m³
Temp. i wilgotność: Warunki normalne
Testowane przez: Intertek

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
Filtr jest pokryty powłoką pochłaniającą szkodliwe substancje, które mogą powodować alergie.
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.

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 μg/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 wyświetlanym 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 (μg/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



❶ Kolorowy wyświetlacz czystości
❷ Kolorowy wyświetlacz czystości

Przewodnik po wielkości cząstek pyłu:

- Drobny pył : Pył o wielkości cząstek 10μm lub mniejszej (wytwarzany ze spalania w miejscu pracy, spalin samochodowych, itp.)

- Pył bardzo drobny : Pył o wielkości cząstek 2,5μm lub mniejszej (Złożony ze składników jonowych, związki węglowe i związku metalu)

- Super drobny pył* : Pył o wielkości cząstek 1.0μm lub mniejszej (dym papierosowy, itp.).

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

* * Minimalna wielkość uchwytu cząstek: 0.02μm

※ 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 przykrego zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie powstające w wymienniku ciepła. Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.

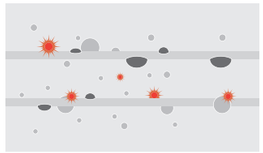


Jak to działa

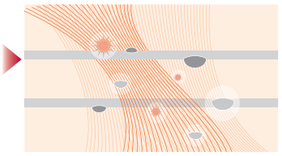
Czyszczenie filtra podczas normalnego przepływu powietrza

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 zanieczyszczaniu wymiennika ciepła przez różne zarazki i bakterie wydajność chłodnicza 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 wewnątrz jednostki.





Eliminacja bakterii



Eliminacja zapachu



Eliminacja pleśni

Wbudowane Wi-Fi

Klimatyzatorem można sterować z dowolnego miejsca na świecie za pomocą smartphona 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.

ThinQ™

Jak to działa

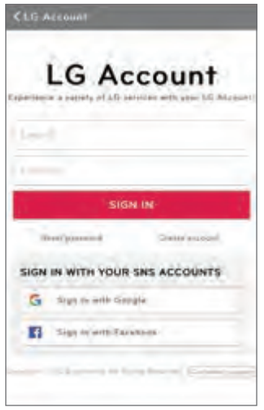
Wbudowane Wi-Fi
Należy wybrać "LG ThinQ" na klimatyzatorze.



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



Łatwa rejestracja i logowanie
Wystarczy wykonać proste kroki, które aktywują intuicyjną aplikację ThinQ.



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



Sterowanie wieloma urządzeniami



※ Może być sterowane przez wielu użytkowników, ale nie jednocześnie

Korzyści

Prosta obsługa różnych funkcji



Włącz / Wyłącz bieżąca temperatura



Ustawienie trybu pracy, temperatury



Ustawienia nawiewu

Straight-forward management



Proste zarządzanie | Programowanie | Monitorowanie zużycia energii | Inteligentna diagnostyka | Zarządzanie filtrami

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



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.



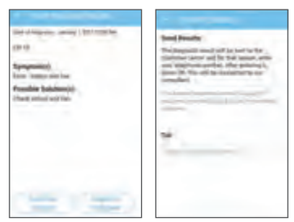
Gdy model nie posiada wbudowanego Wi-Fi, diagnostykę można przeprowadzić przy wykorzystaniu dźwięku brzęczyka i tej samej aplikacji oraz pilota zdalnego sterowania.



Korzyści

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





Dla klienta



- 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.

Dla instalatora i serwisu

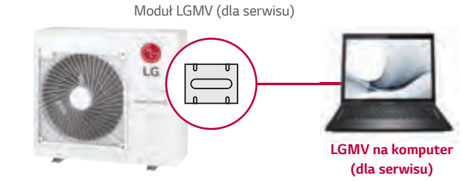


- Lepsze zrozumienie produktu dzięki możliwości łatwego sprawdzania stanu pracy i innych informacji.
- Diagnozowanie problemów poprzez porównanie bieżących i poprzednich parametrów pracy urządzenia.
- Zachowanie parametrów instalacji i zmniejszenie błędów instalacji dzięki szybkiemu sprawdzeniu stanu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

Mobile LGMV (Monitorowanie)

LGMV pomaga inżynierom w łatwym sprawdzaniu (diagnostyce) i monitorowaniu jednostek klimatyzacyjnych za pomocą smartfona lub komputera.

Wersja na komputer





Informacje operacyjne | Widok cyklu pracy

Informacja o jednostce zewnętrznej i wewnętrznej

Cykl i zawory

Czujniki i elektryka

Schemat cyklu

Informacje o siłowniku

Wersja na smartfon



Instalator | Mobile LGMV



Monitoring cyklu | Diagnoza | Instalacja | Inteligentne zarządzanie

Serwisant może nie tylko sprawdzić informacje o cyklu za pomocą diagramów i wykresów, ale także łatwo sprawdzić stan błędu (przewodnik rozwiązywania problemów) i natychmiast podjąć działania.

※ Wyszukaj „Mobile LGMV" w Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Opcjonalnie wymagany jest moduł Wi-Fi

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.

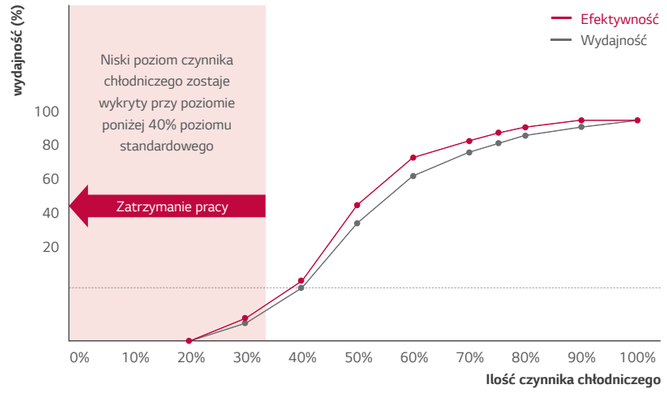
Jak to działa

Wczesne wykrywanie niskiego poziomu czynnika chłodniczego
Po wykryciu niskiego poziomu czynnika chłodniczego klimatyzator jest automatycznie wyłączany.

3 pozycje kontroli prawidłowości poziomu czynnika chłodniczego
1) Temperatura wymiennika ciepła jest wystarczająco niska.
2) Jednostka zewnętrzna działa prawidłowo
3) Zużycie energii jest poniżej normy

Jeśli którykolwiek z powyższych warunków nie jest spełniony powyżej czterech razy w ciągu 15 minut pracy klimatyzatora, wykrywany jest niski poziom czynnika chłodniczego i klimatyzator jest 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 wyświetlaczy ukazuje się naprzemiennie CH i 36.



Stopienie się izolacji wewnętrznej | Zapłon oleju | Spalenie wirnika



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

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.

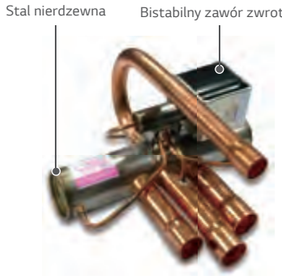
※ Na podstawie modelu H09AL ※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

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 charakteryzują się największym na świecie poziomem wydajności.

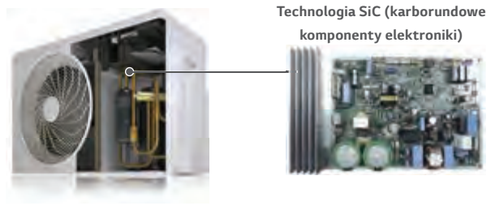


Bistabilny zawór zwrotny
Zastosowanie bistabilnego zaworu zwrotnego zredukowało pobór mocy zaworu 4-drogowego do 0W.



Zwiększona 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 - węglik 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

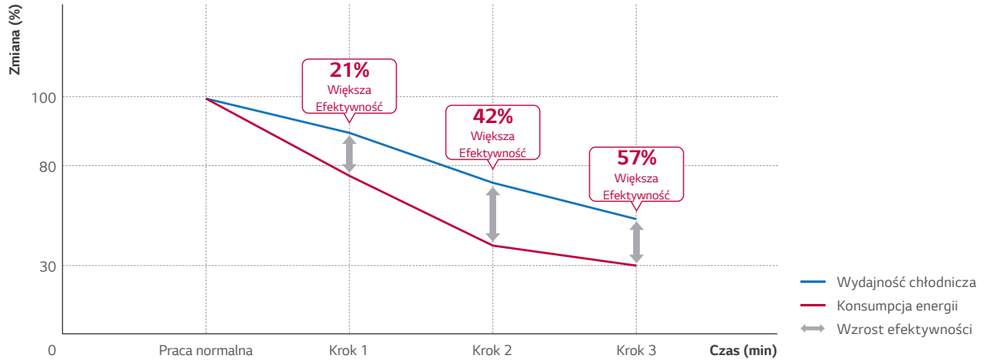


Aktywna kontrola zużycia energii

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 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



Zdalny sterownik

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°.
Ustawienie kąta nachylenia żaluzji najwyższym położeniu. Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem chłodzenia.

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej



Wyświetlacz zdalnego sterownika



Położenie 2: Wychylenie do maksymalnego kąta 10°.
Ustawienie kąta nachylenia żaluzji w najniższym położeniu. Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem ogrzewania.

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej



Wyświetlacz zdalnego sterownika



Wielokierunkowy nawiew

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

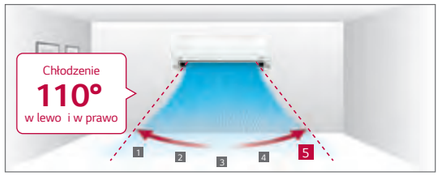
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Jak to działa

6-stopniowe sterowanie nawiewem w pionie, regulacja do 70°
Żaluzje sterujące nawiewem w pionie, które poruszają się w górę 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.



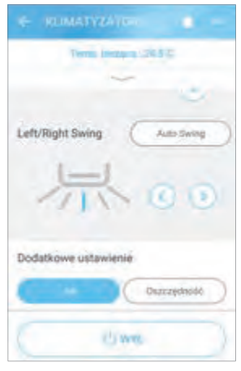
※ Kąt nawiewu może różnić się w zależności od modelu i trybu pracy.

Łatwe i proste sterowanie

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



Nawiew w górę / w dół



Nawiew w lewo / w prawo

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.

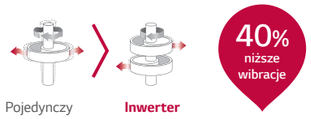
Jak to działa

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.



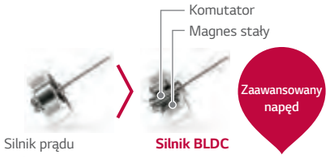
Konwencjonalny **Ukośne łopatki**

ALVC (Aktywna kontrola niskich wibracji)
Na podstawie odchyłek prędkości oszacowuje się obciążenie w celu kompensacji niewyważenia, które jest główną przyczyną drgań i hałasu, umożliwiając pracę silnika bez wibracji przy małych prędkościach obrotowych.



Pojedynczy rotacyjny **Inwerter**

Silnik BLDC wentylatora
WBezszczotkowy 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.

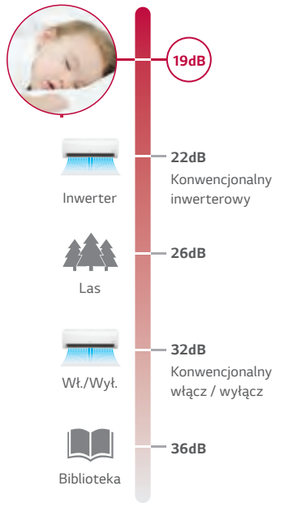


Silnik prądu zmiennego **Silnik BLDC**

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

Silnik BLDC
- Małe zakłócenia elektryczne i niski hałas mechaniczny.
- Długotrwała precyzyjna kontrola prędkości.

Korzyści



Łatwa i szybka i instalacja

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

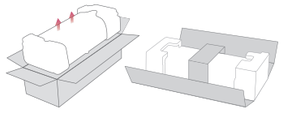
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Idea

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

Jak to działa

Proste rozpakowanie

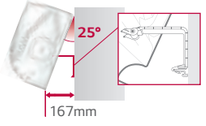


Konwencjonalne **LG**

Udoskonalona płyta montażowa
Udoskonalona większa płyta montażowa LG skraca czas instalacji.



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

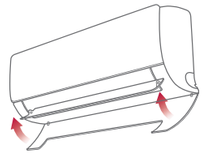


Większa przestrzeń instalacyjna
Większa przestrzeń na orurowanie chłodnicze ułatwia instalację urządzenia oraz osłania części montażowe, zwiększając w ten sposób estetykę urządzenia.



Konwencjonalne **LG**

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.



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.

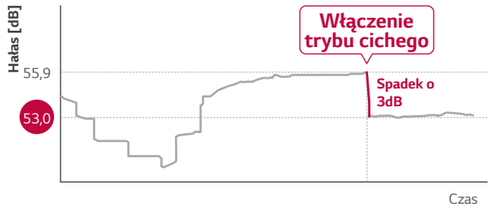
Nacisnąć przycisk cichej pracy.

Sterowanie sprężarką jednostki zewnętrznej



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.

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.

DUAL INVERTER COMPRESSOR | 10 YEAR WARRANTY

Certyfikaty
TUV Rheinland, Długoterminowy przyspieszony test niezawodności i test graniczny.



Pojedyncza sprężarka rotacyjna | Podwójna sprężarka rotacyjna

※ Długoterminowy przyspieszony test niezawodności
Unikalna metoda badawcza LG w zaostrzonych 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 zwiększonych, w stosunku do zaprojektowanych dla niej, wartościach roboczych ciśnienia i temperatur.
※ Potwierdzenie uzyskane z TUV Rheinland dla 10-letniego cyklu życia produktu

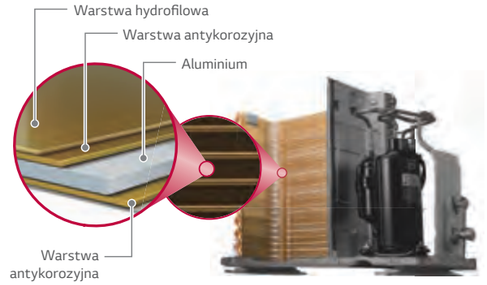
Gold Fin™

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.

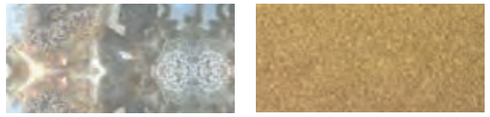
Jak to działa

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

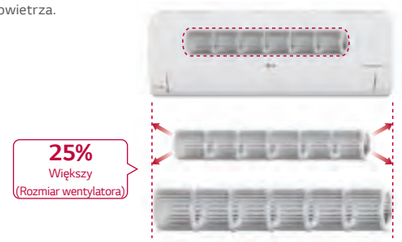
Szybkie chłodzenie

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

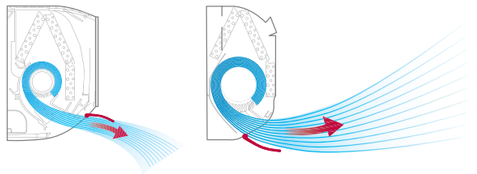
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. ※ W zależności od warunków testu.

Jak to działa

Większe ukośne łopatki wentylatora
Większy o 25% ukośny wentylator wytwarza silniejsze podmuchy powietrza.



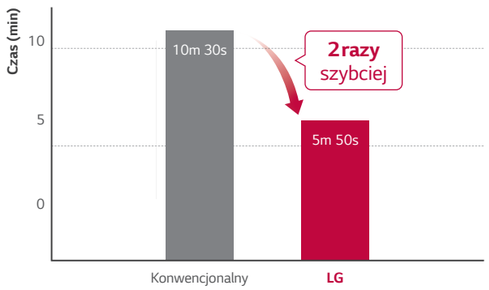
Wylot chłodnego powietrza
Większy, optymalnie zaprojektowany wylot chłodzenia wydmuchuje powietrze na większą odległość, przez co szybciej schładza pomieszczenie.



Konwencjonalny | **LG**

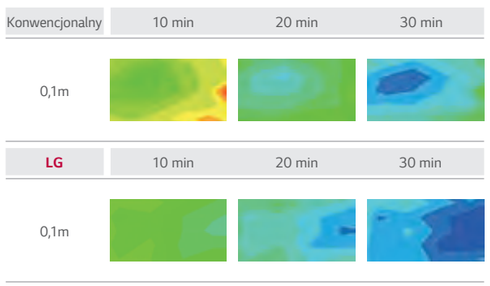
Wynik testu

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.

Mocne chłodzenie

Klimatyzatory LG zapewniają optymalny nawiew powietrza z dużą prędkością, co umożliwia szybsze schłodzenie pomieszczenia oraz równomierne rozprowadzenie powietrza we wszystkich kierunkach.

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

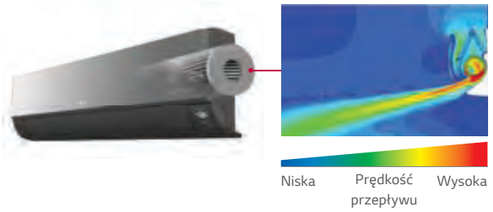
Jak to działa

Tryb "Jet Cool"
Zaledwie jednym kliknięciem na 30 minut można obniżyć temperaturę wypływającego powietrza do 18°C.



Większa wydajność

Dzięki redukcji zawirowań zmniejszających przepływ powietrza oraz poprzez zwiększenie średnicy wentylatora, ilość nawiewanego powietrza zwiększyła się do 13,0 m³/min.



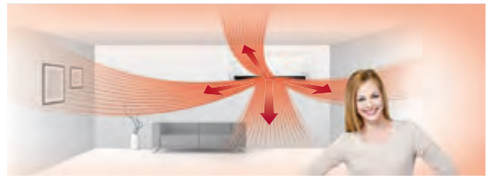
Skuteczne ogrzewanie

Klimatyzatory pokojowe LG są w stanie ogrzać w krótszym czasie większe pomieszczenia, zapewniając użytkownikowi komfortowe warunki, a jednocześnie zużywając przy tym mniej energii.

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

Jak to działa

4-stronny automatyczny nawiew powietrza (Proste sterowanie nawiewem)
Funkcja 4-stronnego automatycznego nawiewu powietrza dostosowuje jego przepływ na podstawie warunków otoczenia, zapewniając optymalne rozprowadzenie ciepłego powietrza w mieszkaniu i umożliwiając szybkie jego ogrzanie.



Kąt nawiewu powietrza w pionie
Podczas ogrzewania żaluzje wylotu powietrza kierują je w dół, aby w pomieszczeniu utrzymać przyjemną i jednolitą temperaturę.



Korzyści i wyniki testu

Ogrzewanie szybsze o 22%



※ Warunki testu:
Temperatura zewnętrzna: 7°C / temperatura wewnętrzna: 12°C
Wilgotność: 87% / Zdalne sterowanie: 30°C, ust. prędk. Power

Zmiany temperatury w ciągu 20 minut

Konwencjonalny	5 min	10 min	15 min	20 min
0,1m				
LG	5 min	10 min	15 min	20 min
0,1m				

※ Warunki testu:
Temperatura zewnętrzna: 7°C / temperatura wewnętrzna: 12°C
Wilgotność: 87% / Zdalne sterowanie: 30°C, ust. prędk. Power



Wi-Fi

R32

Automatyczne oczyszczanie | Kontrola głosowa | Wbudowane Wi-Fi | 3-stronny nawiew | Gold Fin™ | Mocne chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie

Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE 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				**A09FT.NSF**	**A12FT.NSF**
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	kW	3,20	3,50
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	W	658 / 831	1,050 / 1,108
EER			W/W	3,80	3,33
SEER				6,80	6,60
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,50	3,50
COP			W/W	3,97	3,61
SCOP				4,00	4,00
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,70	2,70
Klasa efektywności energetycznej Skala od A+++ do D	Chłodzenie			A++	A++
	Ogrzewanie			A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh	129	186
	Ogrzewanie		kWh	945	945
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB (A)	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB (A)	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB (A)	60	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W / Maks. (Power)	m³/min	6,0 / 7,6 / 9,0 / 10,0	6,0 / 7,6 / 9,0 / 10,0
	Ogrzewanie	N/Ś/W	m³/min	6,1 / 7,8 / 9,3	6,1 / 7,8 / 9,3
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,10 / 3,20 / 6,00	1,10 / 4,90 / 6,00
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,10 / 4,10 / 7,00	1,10 / 5,10 / 7,00
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	A	3,20 / 4,10	4,90 / 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	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Ciężar netto			kg	14,4	14,4
Moc silnika wentylatora			W	16,7	16,7
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**A09FT.UL2**	**A12FT.UL2**
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie/Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	51 / 51	51 / 51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65
Przepływ powietrza		Wysoka	m³/min	35	35
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min. – Maks.	m	3 / 20	3 / 20
	Różnica wysokości	Maks.	m	10	10
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
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m		kg	0,800	0,800
			t-CO_2 eq	0,540	0,540
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	34,4	34,4
Wymiary		(S x W x G)	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
AKCESORIA I INNE					
Kompatybilność z systemem Multi Split				-	-
PI 485				TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK
Sterownik przewodowy				-	-

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

R32 Wi-Fi UVnano™



UVnano™ | Plasmaster™ Ionizer++ | Allergy Filter | Automatyczne oczyszczanie | Kontrola głosowa | Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Komfortowy nawiew | 4-stronny nawiew | Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja | Gold Fin™ | Mocne chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie

Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE 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	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ	AC18BK.NSK	AC24BK.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 Skala od A+++ do D	Chłodzenie			A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie			A+	A+	A+	A+
Roczne 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)	m^3/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	m^3/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 mm^2	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 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Ciężar netto			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Moc silnika wentylatora			W	30	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	-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	m^3/min	27	27	35	49
Przewody zasilające			N x mm^2	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
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m		kg	0,700	0,700	1,000	1,100
			t-CO_2 eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	26,0	26,0	35,2	46,4
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-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

R32 Wi-Fi UVnano™



UVnano™ | Plasmaster™ Ionizer++ | Allergy Filter | Automatyczne oczyszczanie | Kontrola głosowa | Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Komfortowy nawiew | 4-stronny nawiew | Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja | Gold Fin™ | Mocne chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie

Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE 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	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AB09BK.NSJ	AB12BK.NSJ	AB18BK.NSK	AB24BK.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 Skala od A+++ do D	Chłodzenie			A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie			A+	A+	A+	A+
Roczne 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)	m^3/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	m^3/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 mm^2	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 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Ciężar netto			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Moc silnika wentylatora			W	30	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	-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	m^3/min	27	27	35	49
Przewody zasilające			N x mm^2	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
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m		kg	0,700	0,700	1,000	1,100
			t-CO_2 eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	26,0	26,0	35,2	46,4
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-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

R32 Wi-Fi UVnano™



UVnano™ | Allergy Filter | Automatyczne oczyszczanie | Wykrywanie mikro cząsteczek (PM 1.0) | Kontrola głosowa | Wbudowane Wi-Fi | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Komfortowy nawiew | 4-stronny nawiew | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja | Gold Fin™ | Mocne chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie

Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE 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
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,00
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 4,70
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	kW	2,60	3,00
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	W	710 / 850	1,160 / 1,130
EER			W/W	3,52	3,02
SEER				6,60	6,20
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 Skala od A+++ do D	Chłodzenie			A++	A++
	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)	m^3/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	m^3/min	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0
Wydajność osuszania			l/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 mm^2	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
Ciężar netto			kg	9,5	9,5
Moc silnika wentylatora			W	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				AP09RK.UA3	AP12RK.UA3
Zakres pracy	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	m^3/min	27	27
Przewody zasilające			N x mm^2	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
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m		kg	0,700	0,700
			t-CO_2 eq	0,473	0,473
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar 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).
※ Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

R32 Wi-Fi UVnano™



UVnano™ | Plasmaster® Ionizer++ | Allergy Filter | Automatyczne oczyszczanie | Kontrola głosowa | Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Komfortowy nawiew | 4-stronny nawiew | Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja | Gold Fin™ | Mocne chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie

Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE 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	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				DC09RK.NSJ	DC12RK.NSJ	DC18RK.NSK	DC24RK.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 / 3,20 / 5,00	0,89 / 4,00 / 6,00	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	kW	3,20	3,50	4,20	6,00
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	W	572 / 711	933 / 976	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER			W/W	4,37	3,75	3,20	3,05
SEER				7,90	7,60	7,00	6,90
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,50	4,10	3,60	3,35
SCOP				4,60	4,60	4,30	4,30
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,80	2,90	3,90	5,00
Klasa efektywności energetycznej Skala od A+++ do D	Chłodzenie			A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie			A++	A++	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh	111	161	250	335
	Ogrzewanie		kWh	852	883	1 270	1 628
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB (A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB (A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB (A)	60	60	60	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W / Maks. (Power)	m^3/min	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0 /13,0	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0 /13,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 /15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 /18,3
	Ogrzewanie	N/Ś/W	m^3/min	6,5 / 9,0 / 11,0	6,5 / 9,0 / 11,0	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	1,00 / 2,50 / 6,00	1,00 / 4,00 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,00 / 3,20 / 7,00	1,00 / 4,30 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,40 / 14,00
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	A	2,50 / 3,20	4,00 / 4,30	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 mm^2	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
Ciężar netto			kg	9,1	9,1	11,9	12,7
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				DC09RK.UL2	DC12RK.UL2	DC18RK.UL2	DC24RK.U24
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie/Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza		Wysoka	m^3/min	35	35	35	49
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min. – Maks.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Różnica wysokości	Maks.	m	10	10	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
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m		kg	0,800	0,800	1,000	1,100
			t-CO_2 eq	0,540	0,540	0,675	0,743
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	34,1	34,1	34,4	46,0
Wymiary		(S x W x G)	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
AKCESORIA I INNE							
Kompatybilność z systemem Multi Split				TAK	TAK	TAK	TAK
PI 485				TAK	TAK	TAK	TAK
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-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

R32 Wi-Fi



Allergy Filter | Automatyczne oczyszczanie | Voice Control | Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka
Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Komfortowy nawiew | 4-stronny nawiew | Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja
Gold Fin™ | Mocne chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie

Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE 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	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 Skala od A+++ do D	Chłodzenie			A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie			A+	A+	A+	A+
Roczne 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)	m^3/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	m^3/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 mm^2	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
Ciężar 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	m^3/min	27	27	35	49
Przewody zasilające			N x mm^2	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
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m		kg	0,700	0,700	1,000	1,100
			t-CO_2 eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar 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-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

R32 Wi-Fi



Automatyczne oczyszczanie | Voice Control | Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka
Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Komfortowy nawiew | 4-stronny nawiew | Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja
Gold Fin™ | Mocne chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie

Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Kombinacja Single

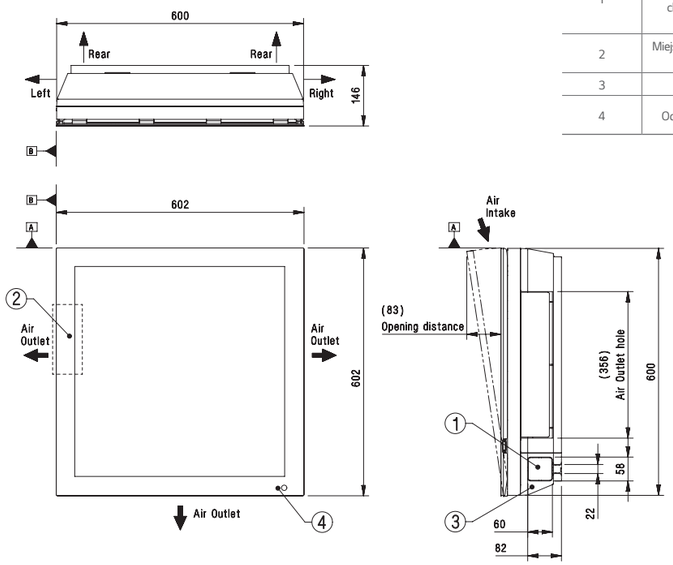
MODEL				9K	12K	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				S09ET.NSJ	S12ET.NSJ	S18ET.NSK	S24ET.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 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 Skala od A+++ do D	Chłodzenie			A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie			A+	A+	A+	A+
Roczne 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)	m^3/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	m^3/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 mm^2	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
Ciężar 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	m^3/min	27	27	35	49
Przewody zasilające			N x mm^2	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
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m		kg	0,700	0,700	1,000	1,100
			t-CO_2 eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar 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-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

A09FT NSF / A12FT NSF

(Jednostki: mm)

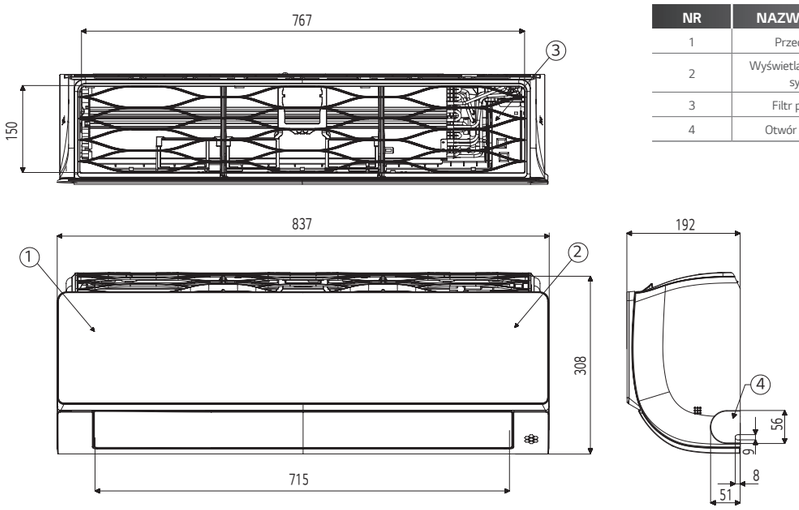
NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGI
1	Otwór do prowadzenia Przewodu czynnika chłodniczego, skroplin i przewodów	Otwór do wybicia
2	Miejsce podłączenia zasilenia i komunikacji	Wewnątrz przedniego panelu
3	Osłona	-
4	Odbiornik sygnału pilota	Dla typu bezprzewodowego



AC09BK NSJ / AC12BK NSJ / AB09BK NSJ / AB12BK NSJ

(Jednostki: mm)

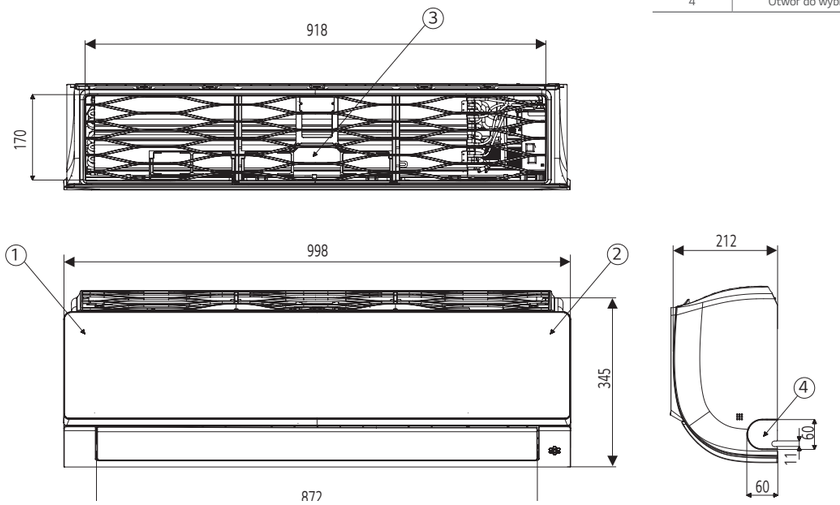
NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGI
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody



AC18BK NSK / AC24BK NSK / AB18BK NSK / AB24BK NSK

(Jednostki: mm)

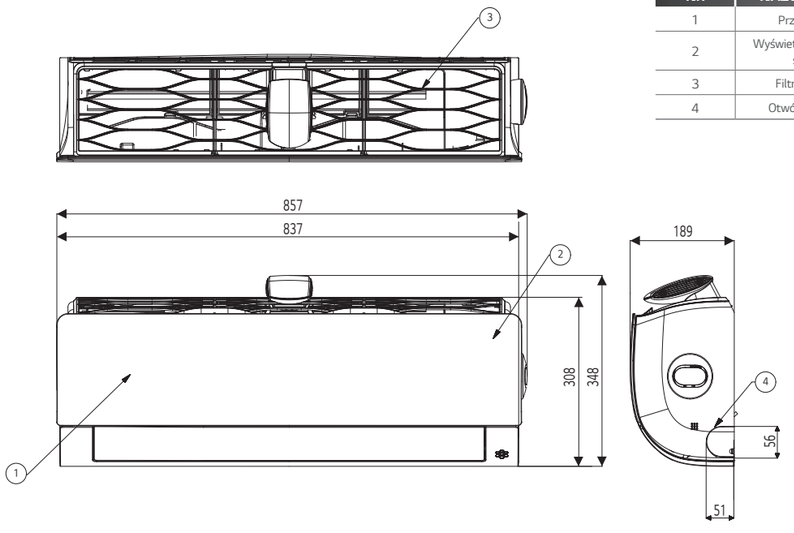
NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGI
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody



AP09RK NSJ / AP12RK NSJ

(Jednostki: mm)

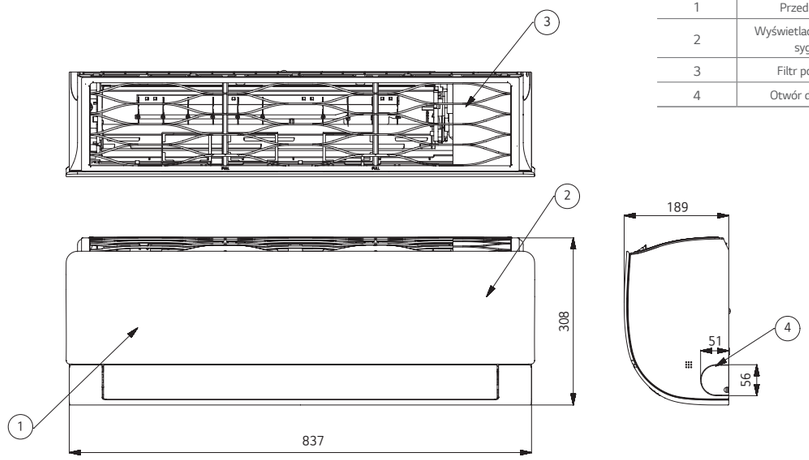
NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGI
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	Ukryty
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody



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

(Jednostki: mm)

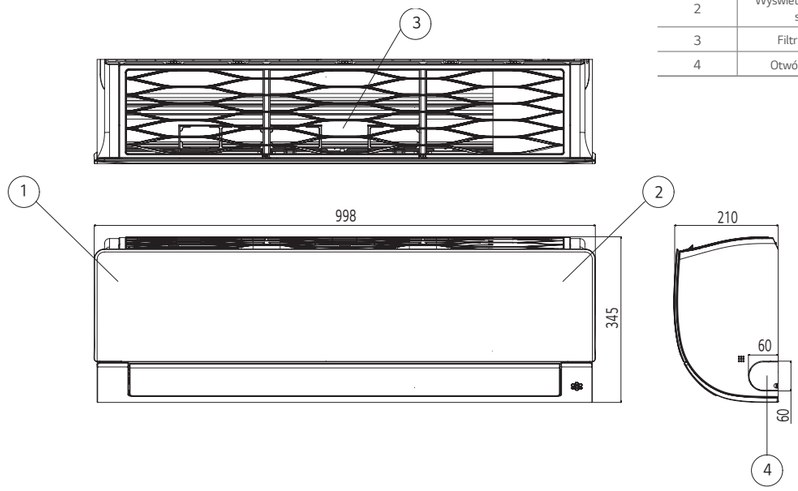
NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGI
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	Ukryty
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody



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

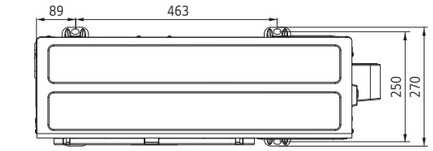
(Jednostki: mm)

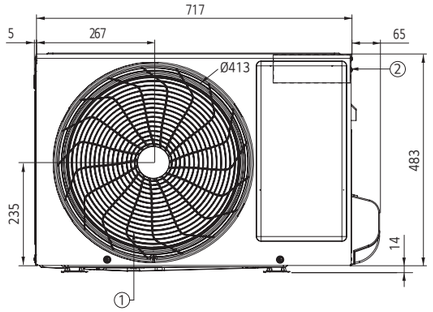
NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGI
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	Ukryty
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

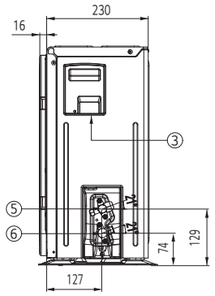


AC09BK UA3 / AC12BK UA3 / AB09BK UA3 / AB12BK UA3 / PC09SK UA3 / PC12SK UA3
S09ET UA3 / S12ET UA3 / AP09RK UA3 / AP12RK UA3

(Jednostki: mm)



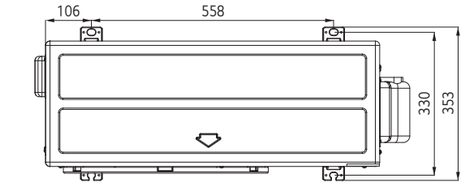


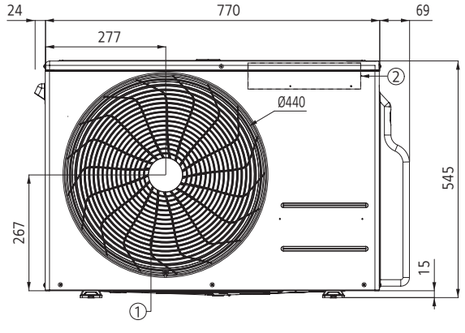


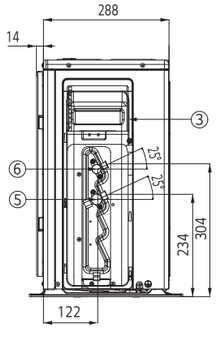
NR	NAZWA CZĘŚCI
1	Kratka wylotu powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)

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

(Jednostki: mm)



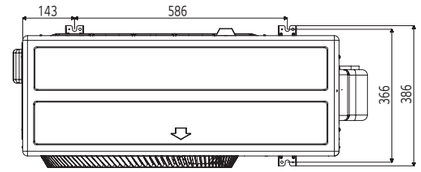


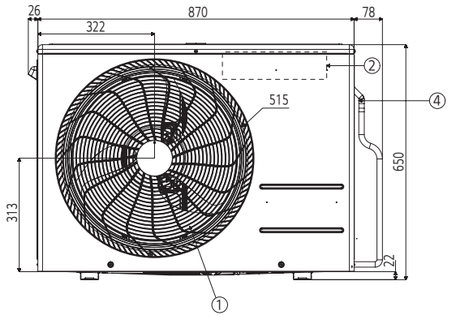


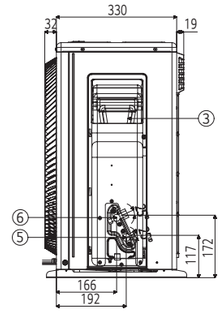
NR	NAZWA CZĘŚCI
1	Kratka wylotu powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)

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

(Jednostki: mm)







NR	NAZWA CZĘŚCI
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	TAK
	9k	-	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	12k	-	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	15k						TAK	
	18k		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK
	24k		TAK	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	TAK
	9k	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	12k	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	15k						TAK	
	18k		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK
	24k		TAK	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 III
PREMTBB10



Standard II
PREMTB001



Standard II
PREMTBB01

Model	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Tryb pracy	Wł. / Wył / Bieg wentylatora. / Nastawa temperatury	
Zmiana trybu pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie / Auto / 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	●	●
Status jakości powietrza	●	-

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu

PI 485



PMNFP14A1

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.

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.
TEMP	88°C	Do regulacji żądanej temperatury w pomieszczeniu w trybie chłodzenia, ogrzewania lub automatycznym.
COMFORT AIR	-	Do regulacji komfortowego przepływu powietrza.
LIGHT OFF	-	Do ustawienia jasności wyświetlacza na jednostce wewnętrznej.
MODE	❄	Wybór trybu chłodzenia.
	☀	Wybór trybu ogrzewania.
	💧	Wybór trybu osuszania.
	🌀	Wybór trybu wentylacji.
	A	Wybór trybu automatycznego zamiennego / pracy automatycznej.
FAN SPEED	▮	Do regulacji prędkości wentylatora.
ENERGY CTRL.	-	Włączenie funkcji oszczędzania energii.
JET MODE	Po	Do szybkiej zmieniany temperatury pokojowej.
SWING SWING		Do regulacji kierunku przepływu powietrza w pionie lub poziomie.
ROOM TEMP		Do wyświetlenia temperatury pomieszczenia.
°C ↔ °F[5sec]	°C °F	Do zmiany jednostek pomiędzy °C i °F.
SET/ CANCEL	-	Do ustawienia / kasowania funkcji i timera.
▽ △	-	Do regulacji zegara.
TIMER	-	Automatyczne włączenie / wyłączenie klimatyzatora.
CANCEL	-	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





● tylko Multi split ○● kompatybilne Single/Multi ○◎ kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

kBtu/h			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	 R32			● MA09R NF1	● MA12R NF1			
	ARTCOOL Mirror	NOWOŚĆ UV nano Wi-Fi  R32		● AM07BK NSJ	○● AC09BK NSJ	○● AC12BK NSJ		○● AC18BK NSK	○● AC24BK NSK
	ARTCOOL Beige	NOWOŚĆ UV nano Wi-Fi R32			○● AB09BK NSJ	○● AB12BK NSJ		○● AB18BK NSK	○● AB24BK NSK
	DUALCOOL z oczyszczaczem	NOWOŚĆ UV nano Wi-Fi  R32			○● AP09RK NSJ	○● AP12RK NSJ			
	Deluxe	NOWOŚĆ UV nano Wi-Fi  R32		● DM07RK NSJ	○● DC09RK NSJ	○● DC12RK NSJ		○● DC18RK NSK	○● DC24RK NSK
	Standard Plus	NOWOŚĆ Wi-Fi  R32	● PM05SK NSA	● PM07SK NSA	○● PC09SK NSJ	○● PC12SK NSJ	● PM15SK NSJ	○● PC18SK NSK	○● PC24SK NSK
	Standard 2	Wi-Fi R32		● MS07ET NSA	○● S09ET NSJ	○● S12ET NSJ		○● S18ET NSK	○● S24ET NSK
Kasetonowe	1-stronne	 R32			● MT09R NU1	● MT11R NU1			
	4-stronne	 R32	● MT06R NR0	● MT08R NR0	○◎ CT09F NR0	○◎ CT12F NR0		○◎ CT18F NQ0	○◎ CT24F NB0
Kanałowe	Średni sprężu	 R32						○◎ CM18F N10	○◎ CM24F N10
	Niski sprężu	 R32			○◎ CL09F N50	○◎ CL12F N50		○◎ CL18F N60	
		 R32							○◎ CL24F N30
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.

kBtu/h	14	16	18	21	24	27	30
kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
Multi R32	 MU2R15 UL0 2-porty	 MU2R17 UL0 2-porty	 MU3R19 U21 3-porty	 MU3R21 U21 3-porty	 MU4R25 U21 4-porty	 MU4R27 U40 4-porty	 MU5R30 U40 5-portów

kBtu/h		40	48	56
kW		11,7	14,1	16,4
Multi	Multi F	 MU5M40 U44 5-portów		
	Multi F-DX	 FM40AH U34 / FM41AH U34 7-J.W.	 FM48AH U34 / FM49AH U34 8-J.W.	 FM56AH U34 / FM57AH U34 9-J.W.

Kombinacja i elastyczność

Czynnik	Możliwość podłączenia j. wewn.	Jednostki ścienne																												
		ARTCOOL Gallery		ARTCOOL Mirror					Dualcool z oczyszczaczem		DELUXE					Standard Plus							Standard 2							
		9	12	7	9	12	18	24	9	12	7	9	12	18	24	5	7	9	12	15	18	24	7	9	12	18	24		
R32	MU2R15 UL0	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●				●	●	●				
	MU2R17 UL0	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●				
	MU3R19 U21	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			
	MU3R21 U21	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			
	MU4R25 U21	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	MU4R27 U40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	MU5R30 U40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
R410a	MU5M40 U44	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	FM40AH U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	FM41AH U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	FM48AH U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	FM49AH U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	FM56AH U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	FM57AH U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

Czynnik	Możliwość podłączenia j. wewn.	Jednostki kasetonowe								Jednostki kanałowe						Konsole		
		Kaseta 1-stronna		Kaseta 4-stronna						Średni/ Wysoki sprężu		Niski sprężu						
		9	12	5	7	9	12	18	24	18	24	9	12	18	24	9	12	18
R32	MU2R15 UL0	●	●	●	●	●	●					●	●					
	MU2R17 UL0	●	●	●	●	●	●					●	●					
	MU3R19 U21	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●				
	MU3R21 U21	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●				
	MU4R25 U21	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	MU4R27 U40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	MU5R30 U40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
R410a	MU5M40 U44	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM40AH U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM41AH U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM48AH U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM49AH U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM56AH U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM57AH U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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
Wydajność energetyczna	Silnik BLDC spręż. i went.	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Certyfikat Eurovent	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Kontrola zmiennego napięcia			•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Lamele Wide Louver Plus	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Optymalizacja rozdziału czynnika	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Rozruch oszczędzający energię			•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Kontrola mocy szczytowej	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Oszczędny tryb Standby	•	•	•	•		•	•	•				
	Oszczędny tryb Standby	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
Niezawodność	Sprężarka R1									•	•	•	•
	Sprężarka Twin Rotary	•	•	•	•		•	•	•				
	Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego			•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Powłoka antykorozyjna wymiennika	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
Komfort	Szybkie chłodzenie i ogrzewanie			•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Cicha praca nocna	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Sprawdzenie błędów okablowania	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Oprogramowanie LGMV	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Podłączenie płytki PI-485			•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Wymuszenie trybu chłodzenia	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•

IDEALNE ROZWIĄZANIE
DLA WIELU POMIESZCZEŃ



Wysoka efektywność I Niezawodność i wytrzymałość I 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

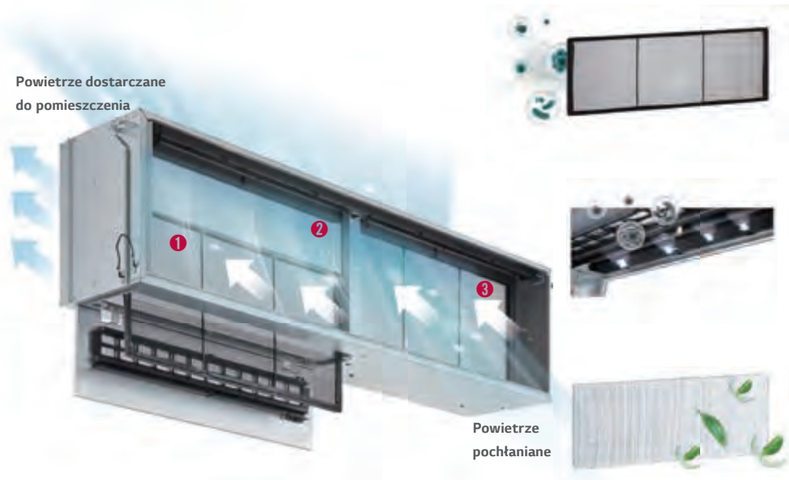


LG UVnano Filter Box może skutecznie tworzyć bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropelek.

Zeskanuj kod QR i dowiedz się więcej!



Proces oczyszczania powietrza



Krok 1

Filtr wstępny
- Zatrzymuje duże cząsteczki
  - Drobny pył
  - Bakterie
  - Wirusy w postaci kropelek

Krok 2

UVnano
- Sterylizuje bakterie i wirusy do 99,99%[1] przez naświetlanie promieniami ultrafioletowymi

Krok 3

Filtr ePM$_1$ 65%
- Wychwytuje cząstki o wielkości zaledwie 0,3 µm[2]

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$_1$ 65%

Ocena zdolności filtrowania ePM$_1$ 65% zgodnie z normą ISO 16890

Raport z certyfikacji





KCL

ISO 16890

Porównanie klas filtrów

EN 779	ISO 16890 (Średnia sprawność)				ASHRAE 52.2
Klasa filtra	ePM$_1$	ePM$_{2.5}$	ePM$_{10}$	Coarse	Wskaźnik filtra
G1	-	-	-	-	MERV 1~4
G2	-	-	-	30% ~ 50%	MERV 1~4
G3	-	-	-	45% ~ 65%	MERV 5
G4	-	-	-	60% ~ 85%	MERV 6~8
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, oceniając ich skuteczność na podstawie zatrzymywania cząstek o rozmiarach od 0,3µm do 10µm. Grupa filtrów PM1 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 1,0µm, PM2,5 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 2,5µm, a PM10 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 10µm.
※ Sprawność minimalna jest zdefiniowana jako sprawność uzyskana po wyładowaniu elektrostatycznym filtra przed badaniem.
※ Sprawność średnią oblicza się poprzez uśrednienie sprawności filtra w stanie nieprzetworzonym (przed wyładowaniem elektrostatycznym) i w stanie rozładowanym.

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA A+++ / A+

Produkty o najwyższej efektywności energetycznej. Maksymalizacja oszczędności energii w celu zmniejszenia obciążeń z tytułu rachunków za prąd.

SEER / SCOP class (zgodnie z ErP)

kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
SEER	8,5	7,8	8,5	8,5	8,0	8,0	8,2
	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4,2	4,2	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2
	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

- Regulacja prądu szczytowego
- Ulepszona wymiana ciepła
- Blokada trybu pracy
- Sprężarka R1

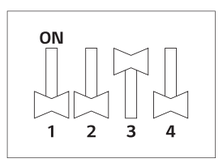


Kontrola mocy szczytowej

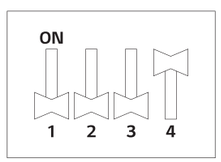
Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna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

Jak uruchomić funkcję

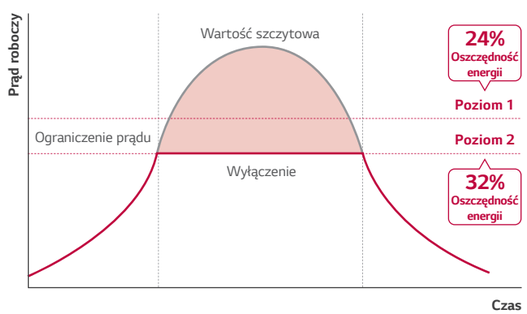
Poziom 1
Maks. pobór mocy: 1,9 kW



Poziom 2
Maks. pobór mocy: 1,7 kW



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



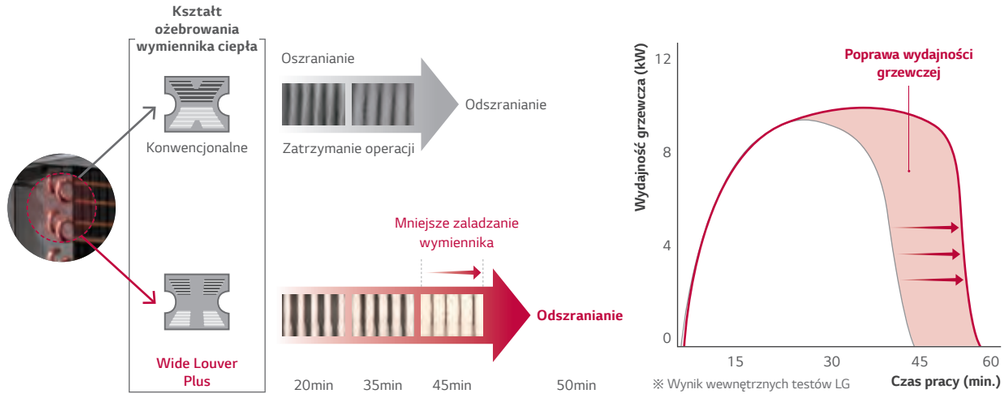
※ Funkcja kontroli mocy szczytowej ogranicza wydajność urządzenia.
※ FDla modelu 7,0 kW
※ FWynik testów wewnętrznych LG

Lamele typu Wide Louver Plus

W porównaniu z agregatami wyposażonymi w lamele konwencjonalne, tachnologia lameli 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 lamelami.

Opóźnienie procesu odszraniania

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



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.



*Ustawienie Dip switch ma pierwszeństwo

Sprężarka R1



1 Mechanizm odśrodkowego powrotu oleju i prowadnica separacji oleju zmniejszająca jego ubytki

- Wyższa wydajność energetyczna
(*SEER 22% ↑)

2 Rozszerzony zakres pracy (maks. 150Hz)

- Wyższa wydajność grzewcza

3 Konstrukcja wału napędowego z podparciem jego obu końców

- Pewne działanie sprężarki zapewniające wyższą trwałość

4 Dolna kompresja i prosta konstrukcja

- Mniejszy hałas i drgania (**maks. 4dB(A) ↓)
- Mniejszy ciężar (**20% ↓)
- Najwyższa niezawodność

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

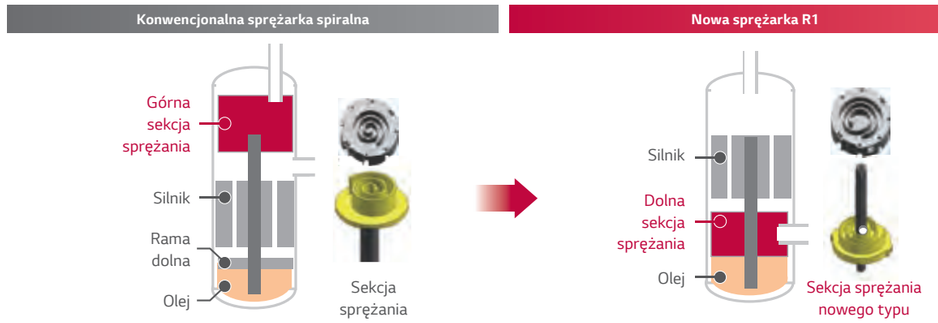
* Wynik testu wewnętrznego LG, oparty na pojedynczej kasecie 10 kW
** Wynik testu wewnętrznego LG, oparty na konwencjonalnej sprężarce (typ GPT442M)
※ Zastosowanie sprężarki R1 ※ Model: 40-56k (7 modeli)

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 bardziejzaawansowany. Szczególnie poprawiono ruch przechylania sięzespołu spirali. Ponadto, w odniesieniu do poprzedniego modelu,został zwiększony 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)

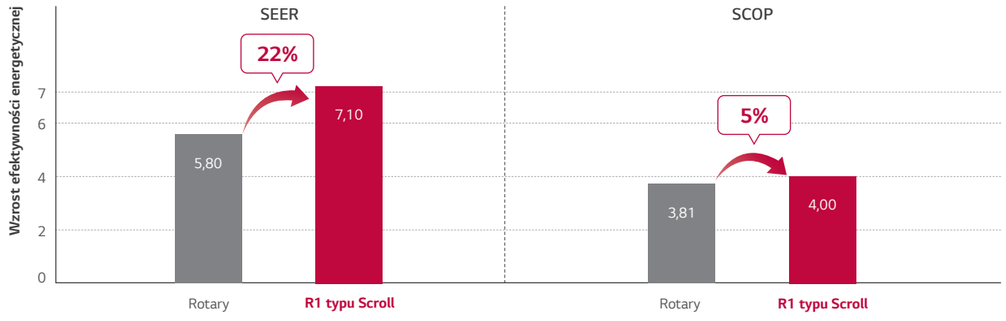
※ Zastosowano w modelach: UU36WR, UU37WR,UU42WR, UU43WR, UU48WR, UU49WR, UU60WR, UU61WR



Sezonowa efektywność energetyczna

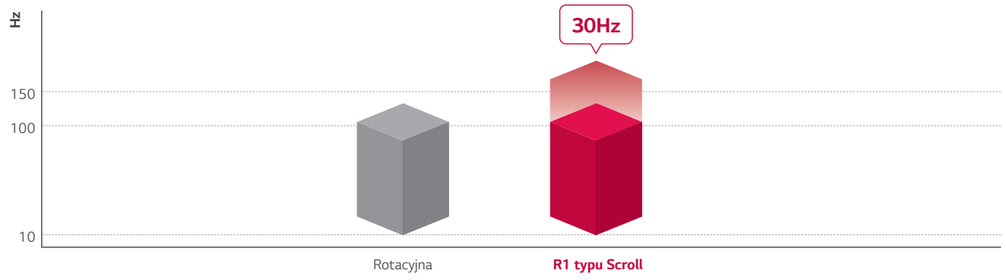
Wzrost efektywności o SEER 22% i SCOP 5% w stosunku do rotacyjnej.

※ Multi 40k



Szeroki zakres pracy

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



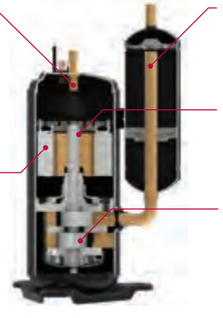


Ulepszona sprężarka BLDC Dual Inverter

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

Optymalizacja przepływu czynnika
Przepływ czynnika przez sprężarkę zoptymalizowano, tak aby zapobiec utracie oleju.

Ulepszone uzwojenie silnika
Przestrzeń olejową sprężarki zwiększono o 50% oraz ulepszono sposób chłodzenia silnika. stator coil.



Sprężarka inwerterowa Twin Rotary

Optymalizacja zasysania czynnika
Zredukowano straty i ulepszono odzysk oleju po stronie ssawnej sprężarki.

Ochrona powierzchni przed tarciem
Wał został specjalnie wypolerowany i zaimpregnowany.



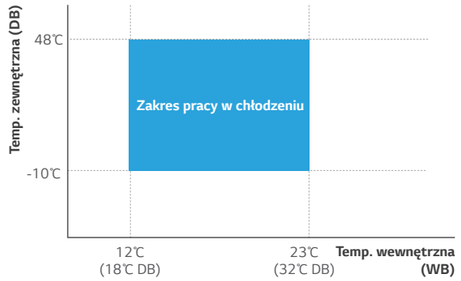
Podwójny rotor (Twin Rotary)
Górna i dolna część rotora poprawiły zrównoważenie wału powodując zmniejszenie momentu obrotowego o 45%. Uzyskano mniejsze wibracje i niższy poziom hałasu sprężarki.



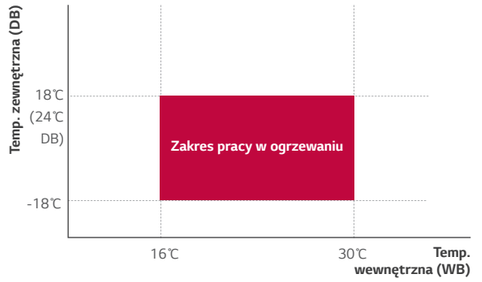
Szeroki zakres pracy

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

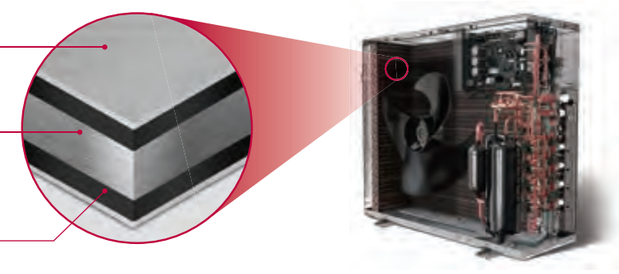
Czarna powłoka chroni wymiennik przed korozją powodowaną przez sól morską lub zanieczyszczeniami. Powłoka hydrofilowa chroni powłokę antykorozyjną oraz zapobiega gromadzeniu się wody na wymienniku, co pozytywnie wpływa na zapobieganie korozji. Dodatkowo przyspieszony odpływ wody z wymiennika powoduje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

Dłuższa żywotność, niższe koszty utrzymania

Warstwa hydrofilowa (odpływ wody)
Hydrofilowa powłoka minimalizuje gromadzenie się wilgoci na wymienniku

Żywica epoksydowa (odporność na korozję)
Czarna powłoka zapewnia silną ochronę przed korozją.

Aluminum Fin



Zweryfikowan ochrona



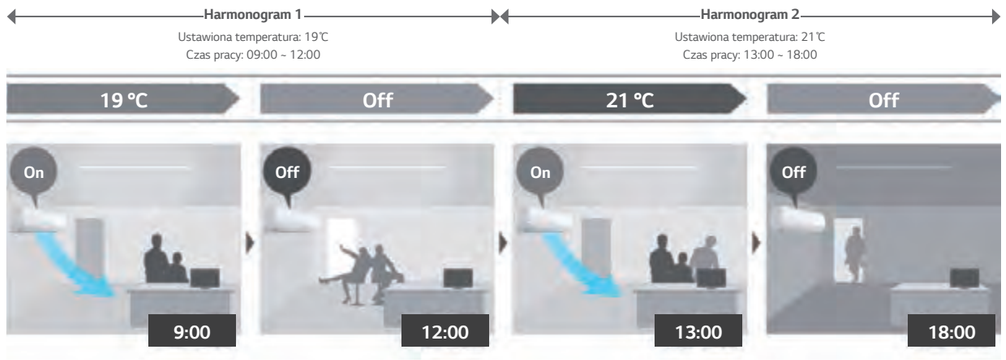


※ Weryfikacja odporności na korozję
- Metoda badania B wg ISO21207
- ASTM B117 / ISO 9227 (10 000 godzin)



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

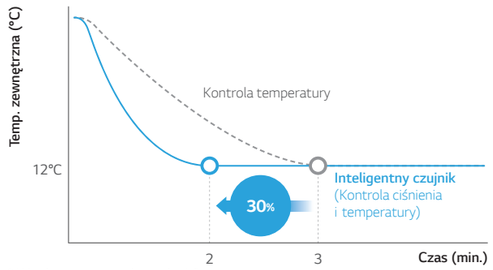
Szybkie chłodzenie i ogrzewanie dzięki inteligentnym czujnikom

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.

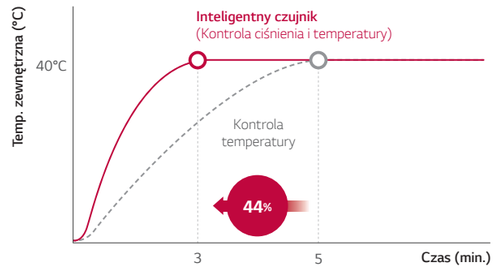
Wydajność systemu inteligentnych czujników

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

Chłodzenie



Ogrzewanie



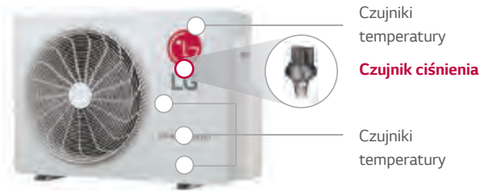
* Wynik wewnętrznych testów LG

Dlaczego system inteligentnych czujników?

Tylko kontrola temperatury	System inteligentnych czujników
Tylko czujnik temperatury	Czujnik temperatury + Czujnik ciśnienia
Krok 1: Wykrywanie → Krok 2: Oszacowanie ciśnienia	Krok 1: Wykrywanie i gotowość do pracy
Zajmuje więcej czasu / brak niezawodności	Szybka i niezawodna operacja

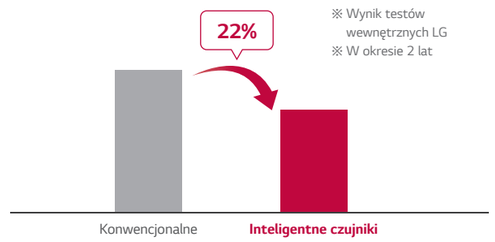
- Szybka reakcja dzięki wykrywaniu z gotowością do pracy,
- Zapewnia osiągnięcie docelowego punktu wydajności.

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!

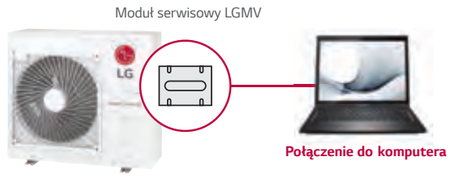
Ilość uszkodzeń jednostki zewnętrznej



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





Informacje o pracy

Schemat obiegu chłodniczego

Informacje o jednostkach wewn. i zewn.

Widok cyklu i zaworów

Czujniki i elementy elektryczne

Schemat obiegu chłodniczego

Wykresy pracy

Wersja na smartfon



Instalator

Aplikacja mobilna



Monitoring cyklu

Diagnoza

Instalacja

Mądre zarządzanie

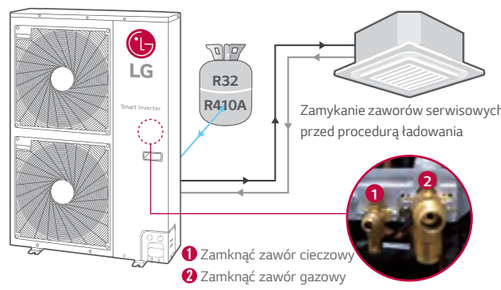
Serwisant może nie tylko sprawdzić informacje o cyklu za pomocą diagramów i wykresów, ale także łatwo sprawdzić stan kodu błędu (rozwiązywanie problemów) i natychmiast podjąć wstępne działania.

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

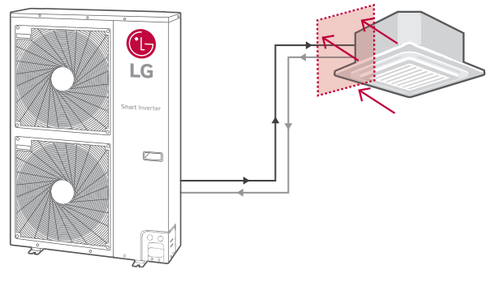
Wymuszony tryb chłodzenia

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 wewnątrz 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 kolei szukać wielu przyczyn awarii.

Multi Split (Tylko LG)

Inżynier serwisu może zdiagnozować przyczyny awarii na podstawie zarejestrowanych danych.

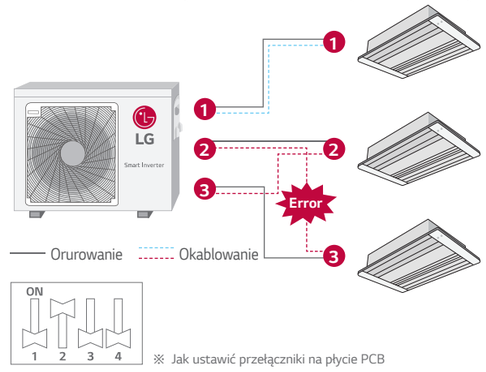
Zdiagnozowanie źródła kłopotów wymaga zbyt dużego wysiłku

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 czasochłonnym sprawdzaniem każdego połączenia z osobna. Dzięki funkcji sprawdzenia błędów okablowania znaczenie ulega skróceniu czas instalacji i sprawdzenia wykonanych połączeń.

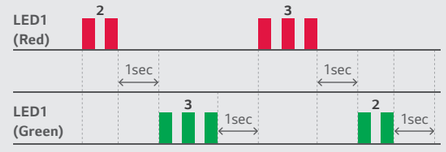


※ Jak ustawić przełączniki na płycie PCB

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

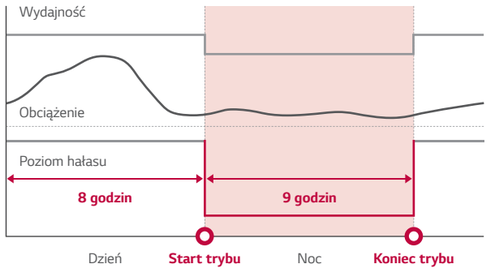
Przykład jeżeli czerwona dioda błyska 2 razy a zielona 3, to drugi rurociąg podłączono do 3 jednostki.

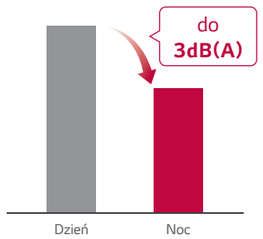


Tryb cichej pracy nocnej

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.
※ Jeśli chcesz zatrzymać tryb nocny, zmień przełącznik na płycie PCB.

R32
MULTI SPLIT





R32

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU2R15 U12	MU2R17 U12
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				4,30	4,30
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	4,10	4,10
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		(skala od A+++ do D)	A+++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			169 / 1 335	210 / 1 335
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	43,3	43,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	60	62
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Ciężar netto			kg	36,5	36,5
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32
	Il. fabryczna (max dł. Inst. 15,0 m)		kg	1,1	1,1
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			675	675
	tCO_2eq			0,743	0,743
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 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie			A	15	15
Całkowita długość orurowania			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 orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa 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).



R32

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU3R19 U22	MU3R21 U22	MU4R25 U22
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.		m^3/min	50	50	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48	49
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	53	53
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	62	63	64
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
Ciężar netto			kg	46,7	46,7	47,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32	R32
	Il. fabryczna (max dł. Inst. 15,0 m)		kg	1,4	1,4	1,4
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	tCO_2eq			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 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie			A	20	20	20
Całkowita długość orurowania			m	50	50	70
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	25	25	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 3	Ø6,35 (1/4) x 3	Ø6,35 (1/4) x 4
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 3	Ø9,52 (3/8) x 3	Ø9,52 (3/8) x 4

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 orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa 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).



R32

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

LG participates in the ECP programme for EUROVENT VRF program. Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU4R27 U42	MU5R30 U42
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				4,30	4,30
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 / 2 214	376 / 2 344
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	60	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	53
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	64	64
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	63,5	64,1
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32
	Il. fabryczna (max dł. Inst. 15,0 m)		kg	2,3	2,6
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			675	675
	tCO_2eq			1,553	1,755
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 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie			A	25	25
Całkowita długość orurowania			m	70	75
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	25	25
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 4	Ø6,35 (1/4) x 5
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 4	Ø9,52 (3/8) x 5

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 orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa 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).

Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

AirCare Complete System™ w jednostkach ściennych

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.

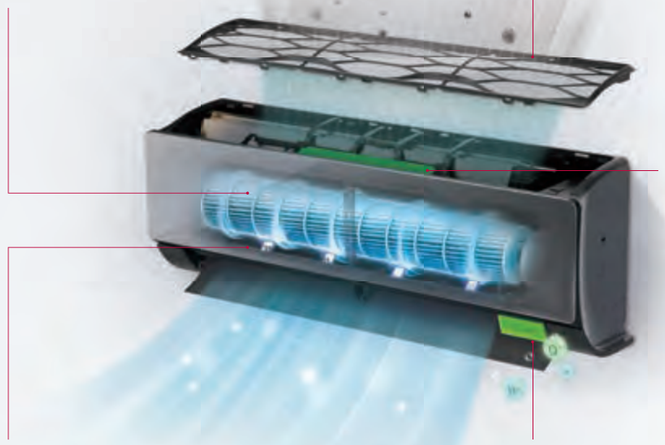
ARTCOOL™ MIRROR

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.



Allergy Filter

NOWOŚĆ

Pozbądź się czynników wywołujących alergie, takich jak unoszące się w powietrzu roztocza kurzu domowego.

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 zadbaj o zdrowe powietrze, usuwając 99,9%* przywierających do niego bakterii i dezodorując je.

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.

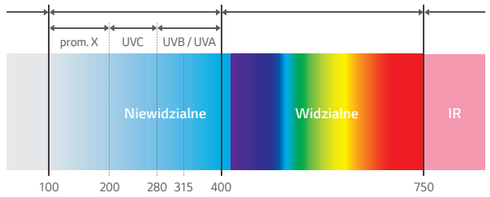
※ UVnano to wspólne określenie marketingowe, które dotyczy całego sprzętu gospodarstwa domowego firmy LG Electronics. Powstało ze złożeniem słów UV (ultrafiolet)i nanometr (jednostka długości).

Co to jest UVnano i jak to działa?

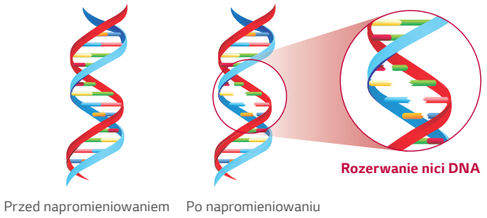
- Emituje promienie ultrafioletowe o długości fal UVC, które bezpośrednio uszkadzają DNA mikroorganizmów (bakterii, pleśni, wirusów), uniemożliwiając ich namnażanie.
- Wysoka absorpcja przez DNA przy długości fali od 260 do 270 nm.

Efektywność absorpcji przez DNA w zależności od długości fali

Spektrum i rodzaje promieniowania elektromagnetycznego

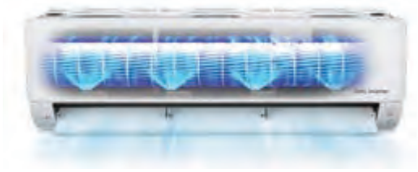


Zniszczenie sekwencji (łańcucha) nukleotydów



Przed napromieniowaniem Po napromieniowaniu

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



Nawilżacz Klimatyzator Oczyszczacz wody Chłodziarka

Inne produkty



Sprzęty kuchenne Słuchawki douszne Zestaw chirurgiczny Robot czyszczący powietrze

Korzyści i potwierdzenie

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

Wynik badania



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

TÜVRheinland®

※ 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

UVnano™

LG DUALCOOL, keeping the fan (inside the unit) 99.99% bacteria-free with ultraviolet light to ensure that the air passing through is clean too.

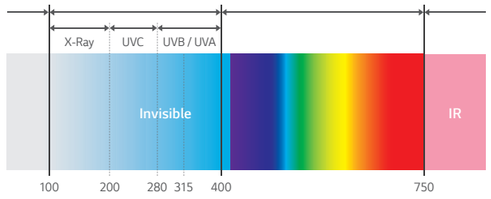
※ UVnano is an integrated marketing name that applies LG Electronics' entire home appliances and it is a compound of the words UV(ultraviolet) and nanometer (unit of length).

What Is UVnano™ and How It Works?

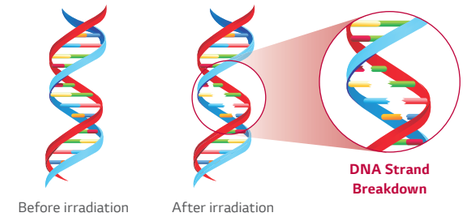
- Emit Ultraviolet rays of UVC wavelength directly damage the DNA of microorganisms (bacteria/mold/viruses) making it impossible for them to multiply.
- High absorption into DNA at 260 to 270 nm wavelengths

DNA Absorption Efficiency by Wavelength

Electromagnetic Spectrum and Types

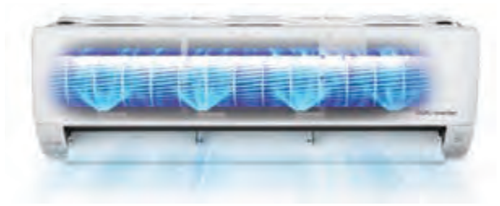


Destruction Nuclear Sequence (Chain)



Before irradiation

After irradiation



UVC Applied Product

LG Product



Humidifier | Stand AC | Water Purifier | Refrigerator

Various Product Lines



Utensil | Earbud | Surgery Kit | Air Cleaning Robot

Benefit & Verification

Keep the fan 99.99% bacteria-clean for a cleaner breeze.



Removes up to **99.99%** of bacteria from the internal fan.

TÜVRheinland

※ Test Condition
- Test Model : S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
- Test Standard : LG test method with referenced to ISO 20743:2007
- Bacteria : Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae

Auto Cleaning

The interior of the air conditioner is maintained clean by drying off the heat exchanger, then cleaning the interior once more.

※ Specifications may vary for each model.

Pain Point

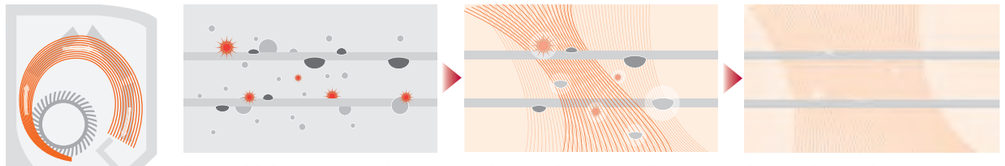
The main cause of odor within air conditioners is mold and bacteria growing on the heat exchanger. These germs can spread when the heat exchanger is wet.



How It Works

Cleans Filter with Regular Air Flow

The comprehensive auto cleaning function prevents the formation of bacteria and mold on the heat exchanger, providing an enhanced environment.



By dehumidifying, the auto cleaning function prevents potentially harmful substances from forming on the surface of the heat exchanger.

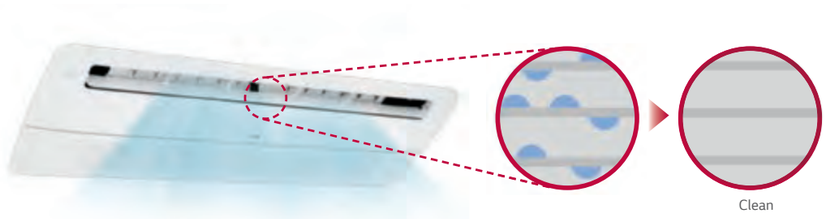
The indoor environment remains odorless with the advanced deodorizing function.

By preventing polluting of the heat exchanger caused by various germs and bacteria.

Benefit

Removes Harmful Particles

Auto Cleaning provides clean air by preventing bacteria, mold and odors that can otherwise accumulate in an indoor unit.







Bacteria Prevention | Odor Prevention | Mold Prevention

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

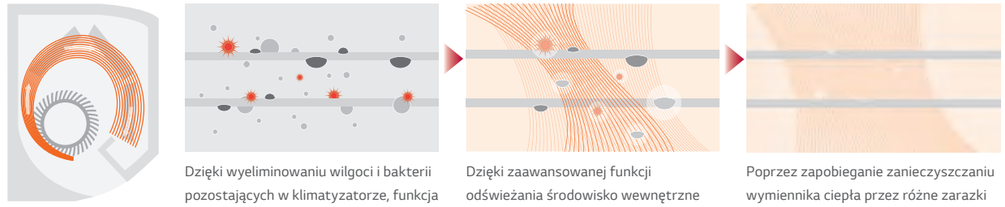
Główną przyczyną pojawiania się przykrego zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie powstające w wymienniku ciepła. Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.



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.

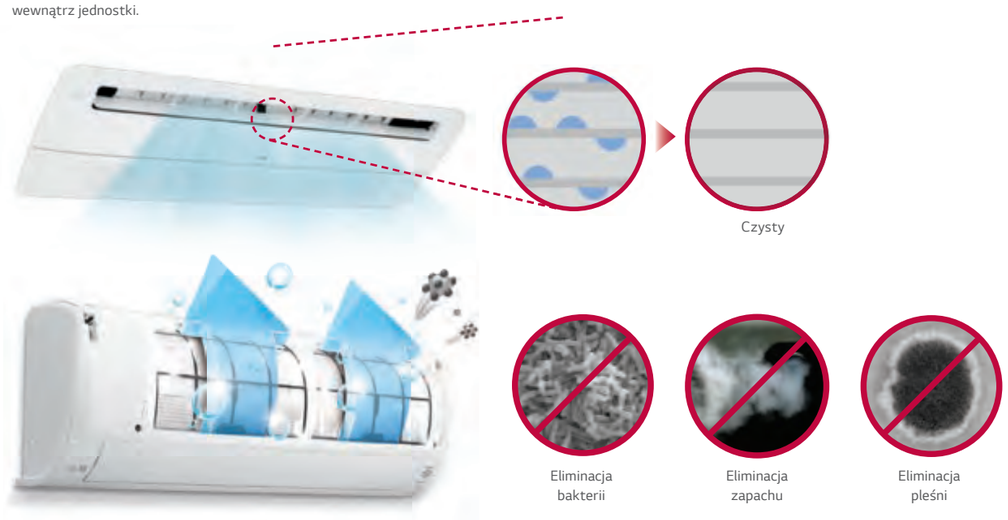
Dzięki zaawansowanej funkcji odświeżania środowisko wewnętrzne pozostaje bezwonne.

Poprzez zapobieganie zanieczyszczaniu wymiennika ciepła przez różne zarazki i bakterie wydajność chłodnicza 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 wewnątrz jednostki.



Plasmaster™ Ionizer+

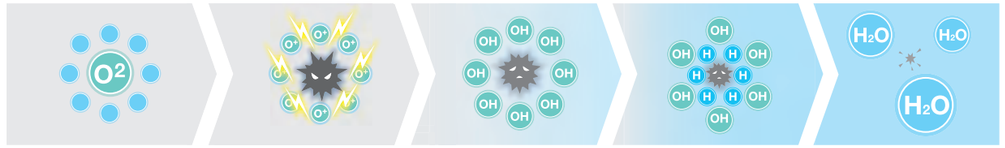
Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

※ 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)

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



Wytwarzanie skupisk jonów
Jony są uwalniane do powietrza

Otaczanie szkodliwych substancji
Jony H- i O- wiążą szkodliwe cząstki.

Wytwarzanie rodników OH
Rodniki OH dezaktywują szkodliwe substancje.

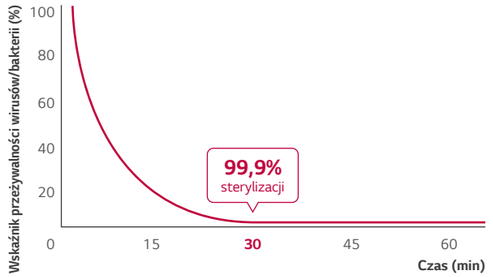
Reakcje chemiczne
Rodniki OH wiążą cząsteczki H w powietrzu.

Sterylizacja
Wytwarzane są cząsteczki H_2O

• Wynik testu

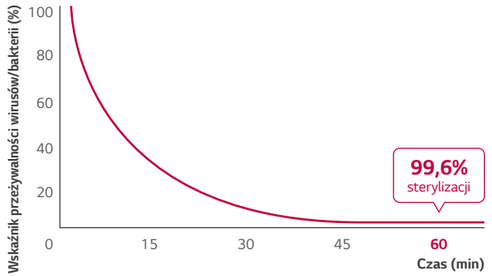
Ocena skuteczności sterylizacji powietrza

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

Certyfikaty

Organizacja TUV zweryfikowała usunięcie 99% z 3 rodzajów przylegających bakterii:

- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Pseudomonas aeruginosa

TÜVRheinland



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

- Toluen, Amoniak, Kwas octowy

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
Filtr jest pokryty powłoką pochłaniającą szkodliwe substancje, które mogą powodować alergie. 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



Zdalny sterownik

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.


❶ dotknięcie przycisku Comfort Air

❷ dotknięcia przycisku Comfort Air

Położenie 1: Wychylenie do maksymalnego kąta 80°.
Ustawienie kąta nachylenia żaluzji najwyższym położeniu. Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem chłodzenia.

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej



Wyświetlacz zdalnego sterownika



Położenie 2: Wychylenie do maksymalnego kąta 10°.
Ustawienie kąta nachylenia żaluzji w najniższym położeniu. Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem ogrzewania.

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej



Wyświetlacz zdalnego sterownika





R32

Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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			l/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
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-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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 Mirror	-	● AM07BK NSJ	○● AC09BK NSJ	○● AC12BK NSJ	-	○● AC18BK NSK	○● AC24BK NSK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	2 100	2 500	3 500
	Ogrzewanie	Nom.	W	2 300	3 200	3 800
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19 / 26 / 32 / 36	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	26 / 32 / 36	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	57	57	57
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m^3/min	3,0 / 5,0 / 7,2 / 8,6	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6
		Max. (Power)	m^3/min	11,1	11,1	11,1
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m^3/min	5,0 / 7,2 / 8,6	5,0 / 7,6 / 9,1	5,0 / 8,1 / 9,6
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,1	1,2
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający			N x mm^2	4 x 1,5	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	837 x 308 x 192
Waga			kg	9,1	9,9	9,9
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				**AM07BK NSJ**	**AC09BK NSJ**	**AC12BK NSJ**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				-	TAK	TAK
Kompatybilność z modelm 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	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			l/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 212	998 x 345 x 212
Waga			kg	12,8	13,5
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				**AC18BK NSK**	**AC24BK NSK**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK	TAK
Kompatybilność z modelm 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-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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 Beige	-	-	○● AB09BK NSJ	○● AB12BK NSJ	-	○● AB18BK NSK	○● AB24BK NSK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AB09BK NSJ	AB12BK NSJ
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	2 500	3 500
	Ogrzewanie	Nom.	W	3 200	3 800
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	57	57
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m^3/min	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6
		Max. (Power)	m^3/min	11,1	11,1
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m^3/min	5,0 / 7,6 / 9,1	5,0 / 8,1 / 9,6
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2
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	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Waga			kg	9,9	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				**AB09BK NSJ**	**AB12BK NSJ**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK	TAK
Kompatybilność z modelm 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	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			l/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 212	998 x 345 x 212
Waga			kg	12,8	13,5
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				**AB18BK NSK**	**AB24BK NSK**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK	TAK
Kompatybilność z modelm 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-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

R32 Wi-Fi



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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
Air Purification	-	-	○● AP09RK NSJ	○● AP12RK NSJ	-	-	-

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	2,500	3,500
	Ogrzewanie	Nom.	W	3,300	4,000
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27 / 35 / 42	27 / 35 / 42
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	59	59
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m^3/min	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0
		Max. (Power)	m^3/min	11.0	11.0
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m^3/min	4.2 / 6.6 / 10.0	4.2 / 6.6 / 10.0
Wydajność osuszania			l/h	0.9	0.9
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	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 modelm 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-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

R32 Wi-Fi UVnano™



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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
Deluxe	-	● DM07RK NSJ	○● DC09RK NSJ	○● DC12RK NSJ	-	○● DC18RK NSK	○● DC24RK NSK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	2,100	2,500	3,500
	Ogrzewanie	Nom.	W	2,300	3,200	4,000
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36	29 / 34 / 39
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	56	56	56
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m^3/min	3.0 / 5.0 / 6.1 / 7.4	3.5 / 5.0 / 6.4 / 7.7	3.5 / 5.3 / 6.7 / 8.1
		Max. (Power)	m^3/min	10.1	10.1	10.1
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m^3/min	5.0 / 6.1 / 7.4	5.0 / 6.4 / 7.7	5.3 / 6.7 / 8.1
Wydajność osuszania			l/h	0.9	1.1	1.2
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający			N x mm^2	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 modelm 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	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)	60	64
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			l/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				**DC18RK NSK**	**DC24RK NSK**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK	TAK
Kompatybilność z modelm 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-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

R32 Wi-Fi



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

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			l/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	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	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)	Ø 6,35 (1/4)	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)	Ø 9,52 (3/8)	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 modelm 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			l/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 modelm 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-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

R32 Wi-Fi



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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				MS07ET NSA	S09ET NSJ	S12ET NSJ
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	2 100	2 500	3 500
	Ogrzewanie	Nom.	W	2 300	3 200	3 800
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	22 / 27 /32 / 37	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	25 / 31 / 37	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	57	57	57
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m^3/min	2,0 / 3,5 / 5,3 / 6,6	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6
		Max. (Power)	m^3/min	10,5	11,1	11,1
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m^3/min	4,5 / 5,7 / 7,2	5,0 / 7,6 / 9,1	5,0 / 8,1 / 9,6
Wydajność osuszania			l/h	0,6	1,1	1,2
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Wymiary		S x W x G	mm	754 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Waga			kg	7,8	8,7	8,7
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				**MS07ET NSA**	**S09ET NSJ**	**S12ET NSJ**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				-	TAK	TAK
Kompatybilność z modelm komercyjnym SCAC				-	-	-
Dry contact				TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK	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			l/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 modelm 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-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

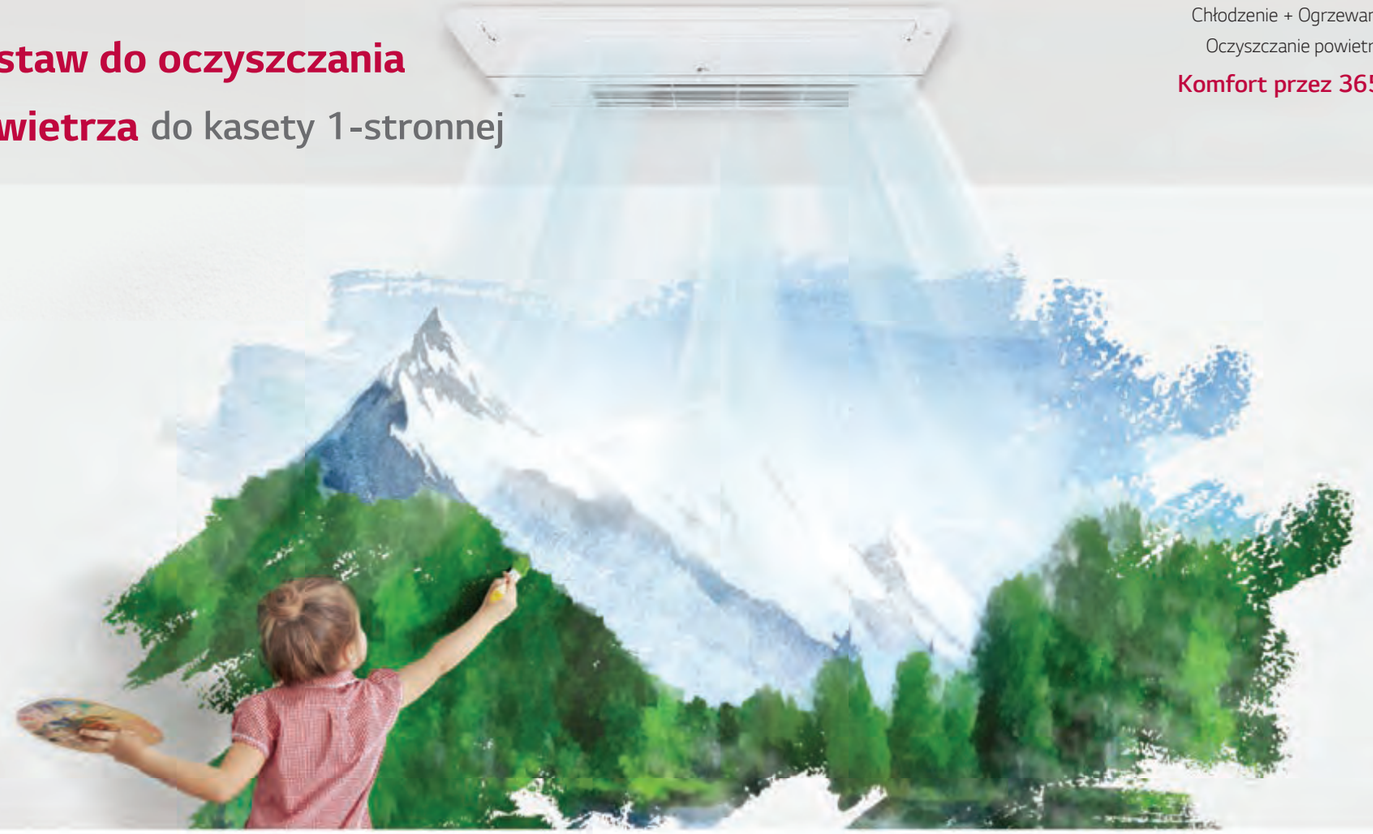
Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

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

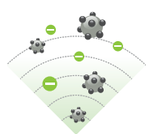
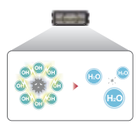
Kontrola i monitorowanie w czasie rzeczywistym za pomocą
Aplikacji LG ThinQ





Technologia oczyszczania powietrza

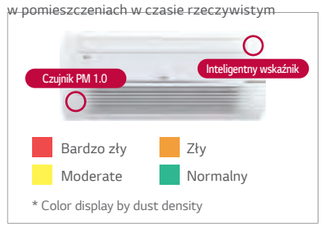
5-stopniowy proces oczyszczania powietrza usuwa niewidoczny, bardzo drobny kurz, zapach i zarazki, aby zapewnić czyste i zdrowe środowisko życia

1 krok	2 krok	3 krok	4 krok	5 krok
Filtr wstępny	**Emisja anionów**	**Filtr PM 1.0**	**Filtr dezodoryzujący**	**Jonizator**
				
Wielowarstwowa struktura usuwa cząstki z 2,5 razy większą wydajnością niż zwykłe filtry wstępne, a cząstki są redukowane o 40% ↑	Aniony zwiększają siłę elektrostatyczną cząstek, a to poprawia skuteczność zbierania przez filtr	Usuwa do 99% drobnych, a nawet najdrobniejszych cząstek (jest w stanie usunąć PM 1.0)	Wysokowydajna technologia absorpcji gazów usuwa nieprzyjemny zapach i szkodliwe gazy	Dezaktywuje bakterie i wirusy powodujące zatrucia pokarmowe i zapalenie płuc

Wyświetlacz oczyszczania powietrza

Wskaźnik LED jednostki wewn.

Pokazuje jakość powietrza w pomieszczeniach w czasie rzeczywistym



Zdalny sterownik

Wyświetla stan powietrza i stężenie drobin 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.



Nawiew bezpośredni śledzący użytkownika

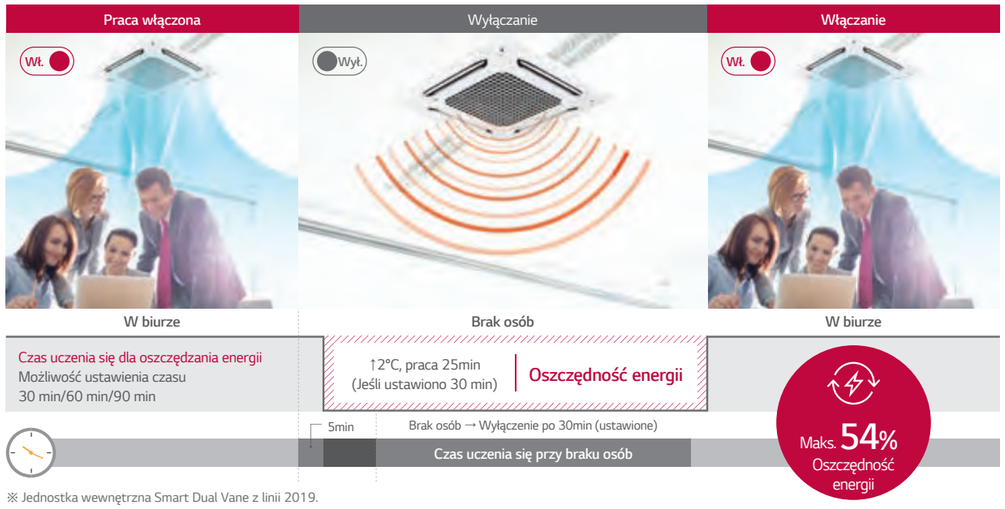
Umożliwia kierowanie bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.



- Dostępne tylko dla modelu CT24F NB0.
- 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)

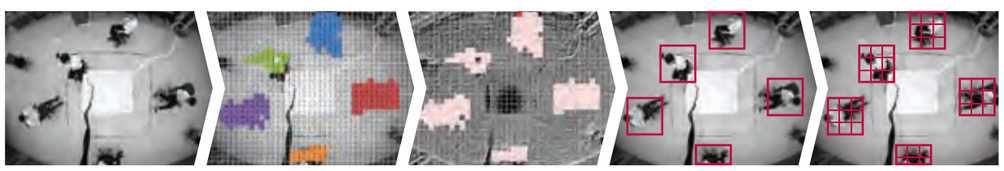
Proces wykrywania ludzi

Krok 1

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

Krok 2

Spośród wybranych kandydatów ocena, czy jest to ludzkie ciało, czy nie, przez 5 stopniowy sorter.



Wprowadzanie obrazu | **Wykrycie ruchu** | **Wybór kandydatów** | **Analiza** | **Finalne wykrycie ludzkiego ciała**

※ 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

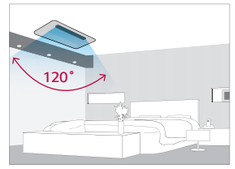
Powietrze jest rozprowadzane równomiernie w górę, w dół, w lewo i w prawo automatycznie, dzięki czemu nie występuje martwegy punkt chłodzenia.



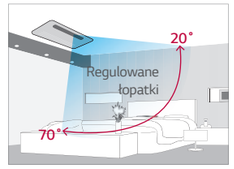
4-kierunkowy nawiew



Auto Swing (lewo-prawo)



6 różnych kroków



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.



indywidualna kontrola



Swing

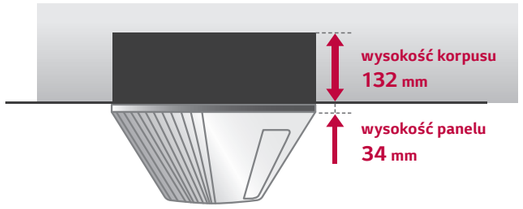




Kompaktowy rozmiar jednostki wewnętrznej

Kaseta 1-stronna LG

Smukła i kompaktowa konstrukcja nie tylko oszczędza miejsce, ale także zmniejsza koszty instalacji. **Wysokość kasety 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.

1.5 - 3.5 kW



Wysokość: **214 mm**

Długość x Szerokość: 570x570mm

7.0 kW



Wysokość: **204 mm**

Długość x Szerokość: 840x840mm

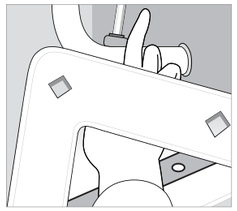
Wygodna instalacja panelu

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

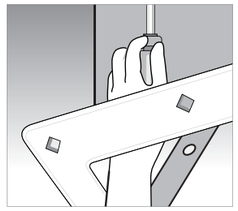
Zdejmowany narożnik





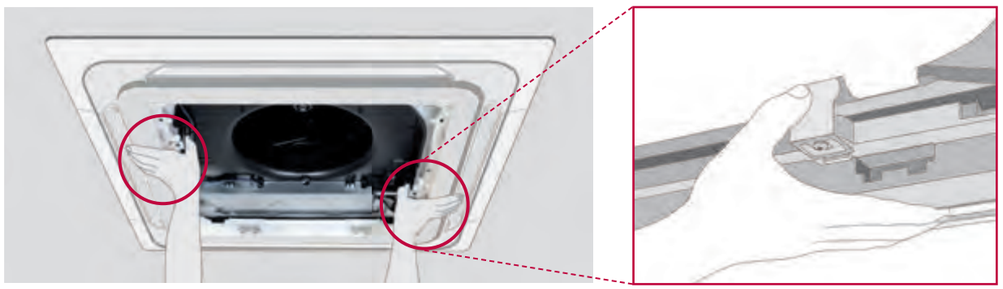


Sprawdzenie rury odpływowej



Regulacja zawieszenia

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 odszraniania 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



Wiele języków

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

Kontrola urządzeń zewnętrznych

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



Zoptymalizowany harmonogram

Łatwe tworzenie harmonogramów od dziennego do rocznego



Design przyjazny użytkownikowi

Sterownik posiada intuicyjne menu



Podwójna nastawa

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



dla chłodzenia



dla ogrzewania



Uwaga: Poszczególne funkcje mogą nie działać w niektórych produktach

R32



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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
Prąd roboczy		Nom.	A	0,2	0,2
Zasilanie			V, Ø, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	54	57
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2
Wymiary		S x W x G	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
Waga			kg	11,7	11,7
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Panel dekoracyjny 1	Model			PT-UUC1	PT-UUC1
	Kolor			Poranna mgła (RAL120-4)	Poranna mgła (RAL120-4)
	Wymiary	S x W x G	mm	1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500
	Waga		kg	4,4	4,4
Panel dekoracyjny 2	Model			PT-UAHW0 (matowy) / PT-UAHG0 (połysk) / PT-UPHG0 (połysk, do zestawu oczyszczania powietrza)	
	Kolor			Biały (RAL 9003)	

AKCESORIA I INNE	MT09R NU1	MT11R NU1
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC	-	-
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

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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 NR0	● MT08R NR0	○◎ CT09F NR0	○◎ CT12F NR0	-	○◎ CT18F NQ0	○◎ CT24F NB0

Kasetonowe 4-stronne

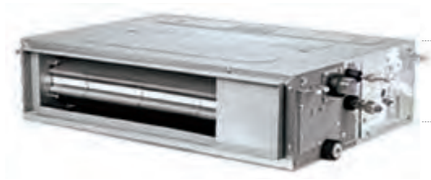
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MT06R NR0	MT08R NR0	CT09F NR0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9
Pobór mocy		Nom.	W	20	20	22
Prąd roboczy		Nom.	A	0,40	0,40	0,40
Zasilanie			V, Ø, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	7,5 / 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)
Panel dekoracyjny	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QAGW0
	Kolor			Poranna mgła (9001)	Poranna mgła (9001)	Biały (9003)
	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 NR0**	**MT08R NR0**	**CT09F NR0**
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 NR0	CT18F NQ0	CT24F NB0
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)
Panel dekoracyjny	Model			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0
	Kolor			Biały (9003)	Biały (9003)	Biały (9003)
	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 NR0**	**CT18F NQ0**	**CT24F NB0**
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 (kaseta 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 konstrukcja kanałówek niskiego sprężu stanowią idealne rozwiązanie do instalacji w ograniczonej przestrzeni i ułatwiają transport. Oszczędza to koszty pracy przy instalacji i konserwacji.

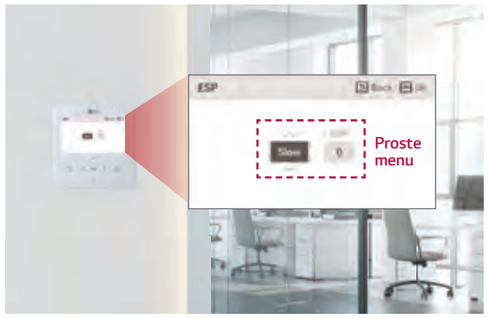


Chłodzenie (kW)	Wymiary (S x W x G) mm	Ciężar (kg)
2,5	900 x 190 x 460	18,0
3,5	900 x 190 x 460	18,0
5,0	1 100 x 190 x 460	20,9
7,0	1 100 x 190 x 700	26,0

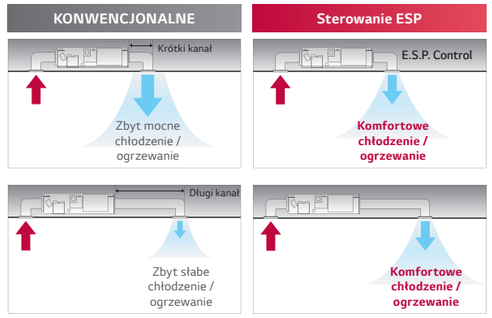
* Dotyczy kanałówek niskiego sprężu

Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

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



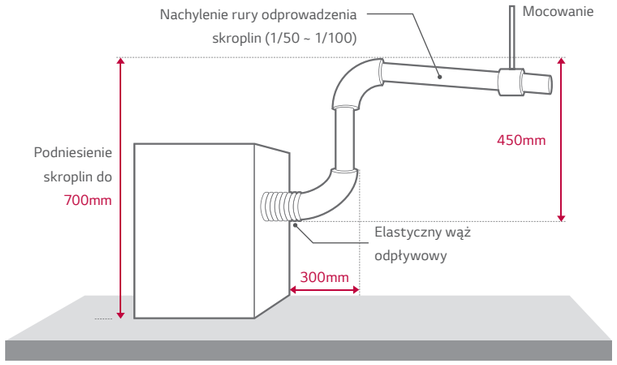
※ Przewodnik po ustawieniach ESP (przewodowy pilot zdalnego sterowania):
- Standard III (PREMTB100/B10) : Menu → Ustawienia → Instalator → Ustawienia ESP
- Standard II (PREMTB001/B01): Kliknięcie przycisku → 03 : XX → Ustawienia ESP

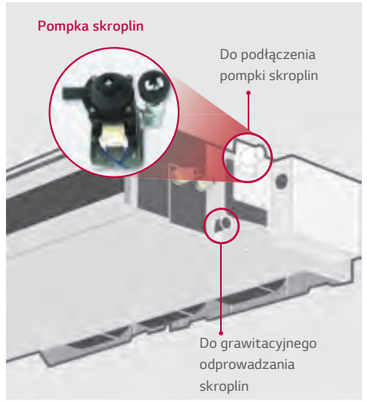


※ Sterownik przewodowy jest wymagany

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)

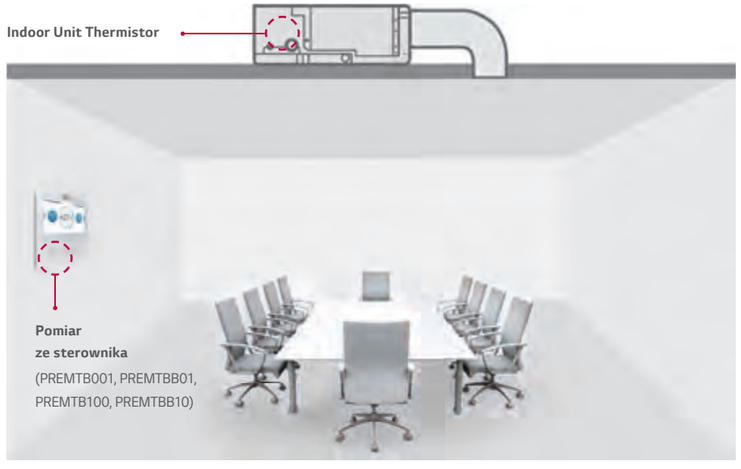




※ Standard Inverter: wyposażenie dodatkowe (ABDPG) / Kanałówki niskiego sprężu: wbudowane
※ Wymagane jako opcja dla modeli Standard / Compact Inverter z wysokim sprężem.

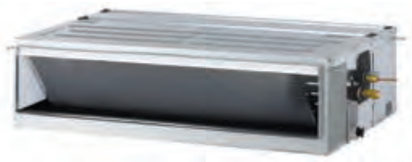
Sterowanie z dwoma termistorami

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.

R32



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

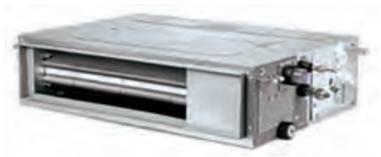
LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

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	7,0 / 7,7
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 / Ś / N	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	59	60
Wydajność osuszania			l/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)
Spręż 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

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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 (Niski spręż)	-	-	○◎ CL09F N50	○◎ CL12F N50	-	○◎ CL18F N60	-

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			l/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)
Spręż 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

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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 (Niski spręż)	-	-	-	-	-	-	○◎ CL24F N30

Kanałowe (Niski spręż)

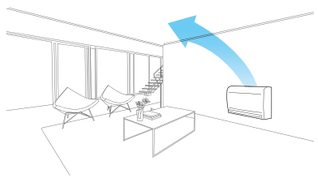
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CL24F N30
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	6,8 / 7,5
Pobór mocy		Nom.	W	150 / 130 / 110
Prąd roboczy		Nom.	A	0,65 / 0,56 / 0,47
Zasilanie			V, Ø, Hz	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	20,0 / 16,0 / 12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	58
Wydajność osuszania			l/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)
Spręż 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.

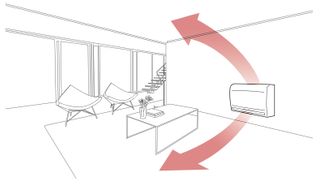
Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

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.

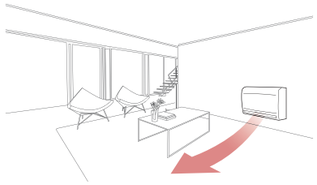
Chłodzenie



Ogrzewanie (tryb normalny)



Ogrzewanie (tryb ogrzewania podłogowego)



Szybkie ogrzewanie podłogi

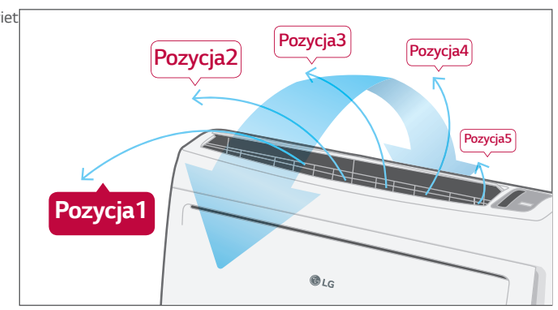
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

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

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

5-stopniowe sterowanie nawiewem

Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powiet



R32 R410A





EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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	UQ09F NA0 / CQ09F NA0	UQ12F NA0 / CQ12F NA0	UQ18F NA0 / CQ18F NA0

Konsole

R32

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UQ09F NA0	UQ12F NA0	UQ18F NA0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 3,1	3,5 / 4,0	5,0 / 4,9
Pobór mocy		Nom.	W	30	30	39
Prąd roboczy		Nom.	A	0,5	0,5	0,5
Zasilanie			V, Ø, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 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	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	59	59	60
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	16,3	16,3	16,3
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)
AKCESORIA I INNE				**UQ09F NA0**	**UQ12F NA0**	**UQ18F NA0**
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

R410A

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0
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	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 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	14,0	14,0	14,0
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)
AKCESORIA I INNE				**CQ09 NA0**	**CQ12 NA0**	**CQ18 NA0**
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)				NIE	NIE	NIE

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 (R32 lub R410A).

MU2R15

CHŁODZENIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
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.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
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	1 068	1 433
	7	7	-	-	-	14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 068	1 433
	7	9	-	-	-	16	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 068	1 433
	5	12	-	-	-	17	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 068	1 433
	9	9	-	-	-	18	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 068	1 433
	7	12	-	-	-	19	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 068	1 433
	9	12	-	-	-	21	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 068	1 433

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

MU2R17

CHŁODZENIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
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
	15	-	-	-	-	15	8 520	2,50	14 200	4,16	16 330	4,79	648	1 196	1 588
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	1 058
	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	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	5	12	-	-	-	17	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	9	9	-	-	-	18	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	7	12	-	-	-	19	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	5	15	-	-	-	20	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	9	12	-	-	-	21	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	7	15	-	-	-	22	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	9	15	-	-	-	24	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	12	12	-	-	-	24	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
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	758	920
	12	-	-	-	-	12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	554	942	1 155
	15	-	-	-	-	15	9 900	2,90	16 500	4,84	18 150	5,32	706	1 187	1 489
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	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	5	12	-	-	-	17	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	9	9	-	-	-	18	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	7	12	-	-	-	19	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	5	15	-	-	-	20	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	9	12	-	-	-	21	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	7	15	-	-	-	22	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	9	15	-	-	-	24	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	12	12	-	-	-	24	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU3R19

CHŁODZENIE																
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	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
2 JEDN.	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
	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	5,27	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	7	12	-	-	-	19	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	5	15	-	-	-	20	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	9	12	-	-	-	21	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	7	15	-	-	-	22	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	9	15	-	-	-	24	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	12	12	-	-	-	24	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	12	15	-	-	-	27	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	15	15	-	-	-	30	10 800	3,17	18 000	5,27	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	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	7	7	-	-	19	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	7	9	-	-	21	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	7	7	7	-	-	21	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	5	12	-	-	22	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	9	9	-	-	23	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	7	7	9	-	-	23	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	7	12	-	-	24	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	5	15	-	-	25	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	7	9	9	-	-	25	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	9	12	-	-	26	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	7	7	12	-	-	26	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	7	15	-	-	27	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	9	9	9	-	-	27	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	7	9	12	-	-	28	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	9	15	-	-	29	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	12	12	-	-	29	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	7	7	15	-	-	29	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	9	9	12	-	-	30	10 800	3,17	18 000	5,27	21 600	6,33	544	1 111	1 918

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU3R19

OGRZEWANIE																
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	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
2 JEDN.	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
	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	25 000	7,33	660	1 391	2 040
	7	12	-	-	-	19	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	660	1 391	2 040
	5	15	-	-	-	20	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	660	1 391	2 040
	9	12	-	-	-	21	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	660	1 391	2 040
	7	15	-	-	-	22	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	660	1 391	2 040
	9	15	-	-	-	24	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	660	1 391	2 040
	12	12	-	-	-	24	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	660	1 391	2 040
	12	15	-	-	-	27	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	660	1 391	2 040
	15	15	-	-	-	30	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	660	1 391	2 040
3 JEDN.	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	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	5	7	7	-	-	19	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	5	7	9	-	-	21	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	7	7	7	-	-	21	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	5	5	12	-	-	22	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	5	9	9	-	-	23	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	7	7	9	-	-	23	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	5	7	12	-	-	24	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	5	5	15	-	-	25	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	7	9	9	-	-	25	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	5	9	12	-	-	26	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	7	7	12	-	-	26	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	5	7	15	-	-	27	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	9	9	9	-	-	27	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	7	9	12	-	-	28	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	5	9	15	-	-	29	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	5	12	12	-	-	29	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	7	7	15	-	-	29	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823
	9	9	12	-	-	30	12 960	3,80	21 600	6,33	25 000	7,33	725	1 266	1 823

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU3R21

CHŁODZENIE																
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	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
2 JEDN.	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
	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
	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
	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
	15	18	-	-	-	33	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1 530	2 450
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	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
	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
	5	5	18	-	-	28	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	9	15	-	-	29	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	5	12	12	-	-	29	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	7	7	15	-	-	29	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	5	7	18	-	-	30	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	9	9	12	-	-	30	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
	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	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	9	9	15	-	-	33	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	9	12	12	-	-	33	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU3R21

OGRZEWANIE																
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	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
2 JEDN.	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
	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	26 600	7,80	725	1 543	2 221
	5	15	-	-	-	20	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	764	1 662	2 380
	9	12	-	-	-	21	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	764	1 662	2 380
	7	15	-	-	-	22	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	764	1 662	2 380
	5	18	-	-	-	23	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	764	1 662	2 380
	9	15	-	-	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	764	1 662	2 380
	12	12	-	-	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	764	1 662	2 380
	7	18	-	-	-	25	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	764	1 662	2 380
	9	18	-	-	-	27	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	764	1 662	2 380
	12	15	-	-	-	27	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	764	1 662	2 380
	12	18	-	-	-	30	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	764	1 662	2 380
	15	15	-	-	-	30	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	764	1 662	2 380
	15	18	-	-	-	33	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	764	1 662	2 380
3 JEDN.	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	26 600	7,80	725	1 419	2 044
	5	7	7	-	-	19	13 680	4,01	22 800	6,68	26 600	7,80	725	1 419	2 044
	5	7	9	-	-	21	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	7	7	7	-	-	21	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	5	5	12	-	-	22	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	5	9	9	-	-	23	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	7	7	9	-	-	23	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	5	7	12	-	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	5	5	15	-	-	25	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	7	9	9	-	-	25	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	5	9	12	-	-	26	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	7	7	12	-	-	26	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	5	7	15	-	-	27	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	9	9	9	-	-	27	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	5	5	18	-	-	28	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	7	9	12	-	-	28	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	5	9	15	-	-	29	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	5	12	12	-	-	29	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	7	7	15	-	-	29	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	5	7	18	-	-	30	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	9	9	12	-	-	30	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	7	9	15	-	-	31	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	7	12	12	-	-	31	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	5	12	15	-	-	32	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	5	9	18	-	-	32	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	7	7	18	-	-	32	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	9	9	15	-	-	33	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202
	9	12	12	-	-	33	14 400	4,22	24 000	7,03	26 600	7,80	730	1 529	2 202

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU4R25

CHŁODZENIE																
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	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
2 JEDN.	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
	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
	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
	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
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	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	544	1 212	1 794
	5	7	7	-	-	19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	544	1 212	1 794
	5	7	9	-	-	21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	682	1 438	2 128
	7	7	7	-	-	21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	682	1 438	2 128
	5	5	12	-	-	22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	731	1 540	2 279
	5	9	9	-	-	23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	731	1 647	2 437
	7	7	9	-	-	23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	731	1 647	2 437
	5	7	12	-	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	5	5	15	-	-	25	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	7	9	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	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	1 758	2 603
	7	7	15	-	-	29	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	5	7	18	-	-	30	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	9	9	12	-	-	30	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	7	9	15	-	-	31	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	7	12	12	-	-	31	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	5	12	15	-	-	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	5	9	18	-	-	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	7	7	18	-	-	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	9	9	15	-	-	33	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	9	12	12	-	-	33	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	7	9	18	-	-	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	7	12	15	-	-	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	5	12	18	-	-	35	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	5	15	15	-	-	35	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	9	12	15	-	-	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	12	12	12	-	-	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	9	9	18	-	-	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	7	12	18		-	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	7	15	15	-	-	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	5	15	18	-	-	38	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	9	12	18	-	-	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	9	15	15	-	-	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603
	12	12	15	-	-	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU4R25

CHŁODZENIE																
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
4 JEDN.	5	5	5	5	-	20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	592	1 265	1 872
	5	5	5	7	-	22	13 200	3,87	22 000	6,45	29 000	8,50	659	1 495	2 212
	5	5	5	9	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	5	7	7	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	5	7	9	-	26	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	7	7	7	-	26	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	5	5	12	-	27	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	5	9	9	-	28	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	7	7	9	-	28	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	7	7	7	7	-	28	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	5	7	12	-	29	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	5	5	15	-	30	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	7	9	9	-	30	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	7	7	7	9	-	30	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	5	9	12	-	31	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	7	7	12	-	31	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	5	7	15	-	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	7	7	9	9	-	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	9	9	9	-	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	5	5	18	-	33	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	7	9	12	-	33	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	7	7	7	12	-	33	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	5	9	15	-	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	5	12	12	-	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	7	7	15	-	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	7	9	9	9	-	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	5	7	18	-	35	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	9	9	12	-	35	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	7	7	9	12	-	35	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	7	9	15	-	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	7	12	12	-	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	7	7	7	15	-	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	9	9	9	9	-	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	5	9	18	-	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	5	12	15	-	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	7	7	18	-	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	7	9	9	12	-	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	9	9	15	-	38	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	7	7	9	15	-	38	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	7	7	12	12	-	38	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	7	9	18	-	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	7	12	15	-	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	9	9	9	12	-	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	7	7	7	18	-	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU4R25

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	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
2 JEDN.	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
	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
	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
	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
	15	18	-	-	-	33	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
	18	18	-	-	-	36	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
3 JEDN.	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
	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
	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	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	5	12	12	-	-	29	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	7	7	15	-	-	29	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	5	7	18	-	-	30	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	9	9	12	-	-	30	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	7	9	15	-	-	31	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	7	12	12	-	-	31	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	5	12	15	-	-	32	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	5	9	18	-	-	32	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	7	7	18	-	-	32	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	9	9	15	-	-	33	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	9	12	12	-	-	33	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	7	9	18	-	-	34	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	7	12	15	-	-	34	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	5	12	18	-	-	35	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	5	15	15	-	-	35	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	9	12	15	-	-	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	12	12	12	-	-	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	9	9	18	-	-	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	7	12	18		-	37	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	7	15	15	-	-	37	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	5	15	18	-	-	38	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	9	12	18	-	-	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	9	15	15	-	-	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	12	12	15	-	-	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU4R25

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
4 JEDN.	5	5	5	5	-	20	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	700	1 418	2 041
	5	5	5	7	-	22	15 840	4,64	26 400	7,74	31 000	9,09	795	1 625	2 339
	5	5	5	9	-	24	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	5	7	7	-	24	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	5	7	9	-	26	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	7	7	7	-	26	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	5	5	12	-	27	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	5	9	9	-	28	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	7	7	9	-	28	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	7	7	7	7	-	28	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	5	7	12	-	29	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	5	5	15	-	30	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	7	9	9	-	30	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	7	7	7	9	-	30	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	5	9	12	-	31	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	7	7	12	-	31	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	5	7	15	-	32	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	7	7	9	9	-	32	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	9	9	9	-	32	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	5	5	18	-	33	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	7	9	12	-	33	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	7	7	7	12	-	33	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	5	9	15	-	34	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	5	12	12	-	34	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	7	7	15	-	34	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	7	9	9	9	-	34	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	5	7	18	-	35	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	9	9	12	-	35	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	7	7	9	12	-	35	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	7	9	15	-	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	7	12	12	-	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	7	7	7	15	-	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	9	9	9	9	-	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	5	9	18	-	37	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	5	12	15	-	37	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	7	7	18	-	37	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	7	9	9	12	-	37	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	9	9	15	-	38	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	7	7	9	15	-	38	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	7	7	12	12	-	38	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	7	9	18	-	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	5	7	12	15	-	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	9	9	9	12	-	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647
	7	7	7	18	-	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	832	1 838	2 647

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU4R27

CHŁODZENIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
1 JEDN.	5	-	-	-	-	5	4 500	1,32	5 000	1,47	6 000	1,76	416	418	612
	7	-	-	-	-	7	4 800	1,41	7 000	2,05	8 400	2,46	416	494	663
	9	-	-	-	-	9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	416	617	861
	12	-	-	-	-	12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	494	846	1 153
	15	-	-	-	-	15	8 520	2,50	14 200	4,16	17 040	4,99	592	1 029	1 395
	18	-	-	-	-	18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	769	1 328	1 804
	24	-	-	-	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	25 500	7,47	1 029	1 815	2 536
2 JEDN.	5	5	-	-	-	10	6 000	1,76	10 000	2,93	12 000	3,52	378	623	853
	5	7	-	-	-	12	7 200	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
	7	7	-	-	-	14	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
	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	7,90	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	12	15	-	-	-	27	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	5	24	-	-	-	29	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	12	18	-	-	-	30	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	15	15	-	-	-	30	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	7	24	-	-	-	31	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	9	24	-	-	-	33	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	15	18	-	-	-	33	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	18	18	-	-	-	36	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	12	24	-	-	-	36	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	15	24	-	-	-	39	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
3 JEDN.	5	5	5	-	-	15	9 000	2,64	15 000	4,40	18 000	5,28	522	916	1 258
	5	5	7	-	-	17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	607	1 054	1 445
	5	5	9	-	-	19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	672	1 194	1 636
	5	7	7	-	-	19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	672	1 194	1 636
	5	7	9	-	-	21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	760	1 338	1 891
	7	7	7	-	-	21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	760	1 338	1 891
	5	5	12	-	-	22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	804	1 387	2 025
	5	9	9	-	-	23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	826	1 461	2 219
	7	7	9	-	-	23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	826	1 461	2 219
	5	7	12	-	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	871	1 535	2 379
	5	5	15	-	-	25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	916	1 650	2 605
	7	9	9	-	-	25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	916	1 650	2 605
	5	9	12	-	-	26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	962	1 767	2 784
	7	7	12	-	-	26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	962	1 767	2 784
	5	7	15	-	-	27	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	9	9	-	-	27	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	9	12	-	-	28	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	5	18	-	-	28	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	9	15	-	-	29	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	12	12	-	-	29	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	7	15	-	-	29	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	7	18	-	-	30	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	9	12	-	-	30	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	9	15	-	-	31	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	12	12	-	-	31	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	12	15	-	-	32	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	9	18	-	-	32	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	7	18	-	-	32	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	9	15	-	-	33	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	12	12	-	-	33	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	9	18	-	-	34	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	12	15	-	-	34	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	5	24	-	-	34	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	12	18	-	-	35	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	15	15	-	-	35	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	7	24	-	-	36	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	12	15	-	-	36	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	12	12	12	-	-	36	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	9	18	-	-	36	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	12	18	-	-	37	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	15	15	-	-	37	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	9	24	-	-	38	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	15	18	-	-	38	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	7	24	-	-	38	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	12	18	-	-	39	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	15	15	-	-	39	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	12	12	15	-	-	39	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	9	24	-	-	40	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	15	18	-	-	40	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	12	24	-	-	41	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	18	18	-	-	41	16 200	4,75	27 000	7,90	31 050	9,10	984	1 890	2 784

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU4R27

CHŁODZENIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
4 JEDN.	5	5	5	5	-	20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	680	1 202	1 633
	5	5	5	7	-	22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	764	1 317	1 923
	5	5	5	9	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 215
	5	5	7	7	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 215
	5	5	7	9	-	26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	913	1 679	2 520
	5	7	7	7	-	26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	913	1 679	2 520
	5	5	5	12	-	27	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	9	9	-	28	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	7	9	-	28	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	7	-	28	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	7	12	-	29	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	5	15	-	30	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	9	9	-	30	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	9	-	30	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	9	12	-	31	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	7	12	-	31	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	7	15	-	32	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	9	9	-	32	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	9	9	9	-	32	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	5	18	-	33	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	9	12	-	33	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	12	-	33	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	9	15	-	34	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	12	12	-	34	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	7	15	-	34	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	9	9	9	-	34	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	7	18	-	35	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	9	9	12	-	35	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	9	12	-	35	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	9	15	-	36	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	12	12	-	36	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	15	-	36	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	9	9	9	9	-	36	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	9	18	-	37	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	12	15	-	37	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	7	18	-	37	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	9	9	12	-	37	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	9	9	15	-	38	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	9	15	-	38	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	12	12	-	38	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	5	24	-	39	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	9	18	-	39	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	12	15	-	39	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	9	9	9	12	-	39	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	18	-	39	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	9	9	15	-	40	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	9	12	12	-	40	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	7	24	-	41	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	9	12	15	-	41	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	12	12	12	-	41	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	12	15	-	41	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	9	18	-	41	16 200	4,75	27 000	7,90	32 400	9,50	935	1 795	2 706

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU4R27

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
1 JEDN.	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
2 JEDN.	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
	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
	7	9	12	-	-	28	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	-	-	29	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	7	15	-	-	29	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	7	18	-	-	30	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	9	12	-	-	30	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	9	15	-	-	31	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	12	12	-	-	31	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	12	15	-	-	32	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	9	18	-	-	32	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	7	18	-	-	32	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	9	15	-	-	33	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	12	12	-	-	33	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	9	18	-	-	34	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	12	15	-	-	34	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	5	24	-	-	34	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	12	18	-	-	35	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	15	15	-	-	35	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	7	24	-	-	36	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	12	15	-	-	36	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	12	12	12	-	-	36	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	9	18	-	-	36	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	12	18	-	-	37	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	15	15	-	-	37	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	9	24	-	-	38	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	15	18	-	-	38	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	7	24	-	-	38	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	12	18	-	-	39	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	15	15	-	-	39	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	12	12	15	-	-	39	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	9	24	-	-	40	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	15	18	-	-	40	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	12	24	-	-	41	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	18	18	-	-	41	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU4R27

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
4 JEDN.	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	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 083	1 960	3 125
	5	7	7	7	-	26	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 083	1 960	3 125
	5	5	5	12	-	27	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	9	-	28	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	9	-	28	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	7	-	28	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	12	-	29	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	5	15	-	30	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	9	-	30	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	9	-	30	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	12	-	31	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	12	-	31	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	15	-	32	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	9	9	-	32	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	9	9	9	-	32	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	5	18	-	33	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	12	-	33	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	12	-	33	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	15	-	34	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	12	12	-	34	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	15	-	34	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	9	9	9	-	34	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	18	-	35	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	9	9	12	-	35	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	9	12	-	35	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	15	-	36	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	12	12	-	36	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	15	-	36	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	9	9	9	9	-	36	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	18	-	37	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	12	15	-	37	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	18	-	37	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	9	9	12	-	37	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	15	-	38	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	18	-	39	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	12	15	-	39	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	9	12	12	-	40	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	24	-	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	9	12	15	-	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	12	12	12	-	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	12	15	-	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	9	18	-	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU5R30

CHŁODZENIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
1 JEDN.	5	-	-	-	-	5	4 500	1,32	5 000	1,47	6 000	1,76	416	418	629
	7	-	-	-	-	7	4 800	1,41	7 000	2,05	8 400	2,46	416	494	681
	9	-	-	-	-	9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	416	617	884
	12	-	-	-	-	12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	494	846	1 184
	15	-	-	-	-	15	8 520	2,50	14 200	4,16	17 040	4,99	592	1 029	1 432
	18	-	-	-	-	18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	769	1 328	1 852
	24	-	-	-	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	25 500	7,47	1 029	1 815	2 604
2 JEDN.	5	5	-	-	-	10	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
	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
	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	8,80	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341
	15	15	-	-	-	30	18 000	5,28	30 000	8,80	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341
	7	24	-	-	-	31	18 000	5,28	30 000	8,80	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341
	9	24	-	-	-	33	18 000	5,28	30 000	8,80	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341
	15	18	-	-	-	33	18 000	5,28	30 000	8,80	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341
	18	18	-	-	-	36	18 000	5,28	30 000	8,80	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341
	12	24	-	-	-	36	18 000	5,28	30 000	8,80	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341
	15	24	-	-	-	39	18 000	5,28	30 000	8,80	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341
	18	24	-	-	-	42	18 000	5,28	30 000	8,80	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341
	24	24	-	-	-	48	18 000	5,28	30 000	8,80	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341
3 JEDN.	5	5	5	-	-	15	9 000	2,64	15 000	4,40	18 000	5,28	522	916	1 292
	5	5	7	-	-	17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	607	1 054	1 483
	5	5	9	-	-	19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	672	1 194	1 680
	5	7	7	-	-	19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	672	1 194	1 680
	5	7	9	-	-	21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	760	1 338	1 942
	7	7	7	-	-	21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	760	1 338	1 942
	5	5	12	-	-	22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	804	1 387	2 079
	5	9	9	-	-	23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	826	1 461	2 278
	7	7	9	-	-	23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	826	1 461	2 278
	5	7	12	-	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	871	1 535	2 442
	5	5	15	-	-	25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	916	1 650	2 674
	7	9	9	-	-	25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	916	1 650	2 674
	5	9	12	-	-	26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	962	1 767	2 859
	7	7	12	-	-	26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	962	1 767	2 859
	5	7	15	-	-	27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	984	1 890	3 120
	9	9	9	-	-	27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	984	1 890	3 120
	7	9	12	-	-	28	16 800	4,92	28 000	8,21	33 600	9,85	1 030	2 028	3 327
	5	5	18	-	-	28	16 800	4,92	28 000	8,21	33 600	9,85	1 030	2 028	3 327
	5	9	15	-	-	29	17 400	5,10	29 000	8,50	33 600	9,85	1 077	2 173	3 327
	5	12	12	-	-	29	17 400	5,10	29 000	8,50	33 600	9,85	1 077	2 173	3 327
	7	7	15	-	-	29	17 400	5,10	29 000	8,50	33 600	9,85	1 077	2 173	3 327
	5	7	18	-	-	30	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	9	12	-	-	30	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	9	15	-	-	31	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	12	12	-	-	31	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	5	12	15	-	-	32	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	5	9	18	-	-	32	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	7	18	-	-	32	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	9	15	-	-	33	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	12	12	-	-	33	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	9	18	-	-	34	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	12	15	-	-	34	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	5	5	24	-	-	34	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	5	12	18	-	-	35	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	5	15	15	-	-	35	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	5	7	24	-	-	36	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	12	15	-	-	36	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	12	12	12	-	-	36	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	9	18	-	-	36	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	12	18	-	-	37	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	15	15	-	-	37	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	5	9	24	-	-	38	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	5	15	18	-	-	38	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	7	24	-	-	38	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	12	18	-	-	39	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	15	15	-	-	39	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	12	12	15	-	-	39	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	9	24	-	-	40	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	15	18	-	-	40	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	5	12	24	-	-	41	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	5	18	18	-	-	41	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	12	12	18	-	-	42	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	9	24	-	-	42	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	15	18	-	-	42	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	12	15	15	-	-	42	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	18	18	-	-	43	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	12	24	-	-	43	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	5	15	24	-	-	44	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	18	18	-	-	45	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	12	24	-	-	45	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327

R32

MU5R30

CHŁODZENIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
3 JEDN.	12	15	18	-	-	45	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	15	15	15	-	-	45	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	15	24	-	-	46	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	5	18	24	-	-	47	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	15	24	-	-	48	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	12	18	18	-	-	48	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	12	12	24	-	-	48	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	15	15	18	-	-	48	18 000	5,28	30 000	8,80	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
4 JEDN.	5	5	5	5	-	20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	680	1 202	1 677
	5	5	5	7	-	22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	764	1 317	1 975
	5	5	5	9	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 274
	5	5	7	7	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 274
	5	5	7	9	-	26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	913	1 679	2 588
	5	7	7	7	-	26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	913	1 679	2 588
	5	5	5	12	-	27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 778
	5	5	9	9	-	28	16 800	4,92	28 000	8,21	33 600	9,85	979	1 903	2 927
	5	7	7	9	-	28	16 800	4,92	28 000	8,21	33 600	9,85	979	1 903	2 927
	7	7	7	7	-	28	16 800	4,92	28 000	8,21	33 600	9,85	979	1 903	2 927
	5	5	7	12	-	29	17 400	5,10	29 000	8,50	34 800	10,20	1 023	2 015	3 133
	5	5	5	15	-	30	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	9	9	-	30	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	7	9	-	30	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	9	12	-	31	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	7	12	-	31	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	7	15	-	32	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	9	9	-	32	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	9	9	9	-	32	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	5	18	-	33	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	9	12	-	33	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	7	12	-	33	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	9	15	-	34	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	12	12	-	34	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	7	15	-	34	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	9	9	-	34	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	7	18	-	35	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	9	9	12	-	35	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	9	12	-	35	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	9	15	-	36	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	12	12	-	36	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	7	15	-	36	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	9	9	-	36	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	9	18	-	37	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	12	15	-	37	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	7	18	-	37	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	9	12	-	37	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	9	9	15	-	38	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	9	15	-	38	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	12	12	-	38	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	5	24	-	39	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	9	18	-	39	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	12	15	-	39	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	9	12	-	39	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	7	18	-	39	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	12	18	-	40	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	9	15	-	40	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	12	12	-	40	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	7	24	-	41	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	9	12	15	-	41	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	12	12	12	-	41	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	12	15	-	41	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	9	18	-	41	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	15	15	-	42	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	9	15	-	42	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	12	12	-	42	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	9	24	-	43	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	12	15	-	43	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	12	12	12	-	43	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	9	18	-	43	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	9	15	15	-	44	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	12	18	-	44	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	15	15	-	44	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	18	15	-	45	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	12	15	-	45	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	12	12	12	-	45	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	9	18	-	45	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	7	24	-	45	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	12	18	-	46	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	15	15	-	46	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	12	12	15	-	46	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	12	12	18	-	47	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	9	24	-	47	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	15	18	-	47	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	9	15	18	-	47	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	12	15	15	-	47	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	15	15	-	48	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	12	12	12	12	-	48	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	12	18	-	48	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU5R30

CHŁODZENIE																
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
							MIN		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.	
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	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	7	7	31	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	5	12	32	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	9	9	33	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	7	9	33	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	7	7	33	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	7	12	34	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	5	15	35	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	9	9	35	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	7	9	35	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	7	7	35	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	9	12	36	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	7	12	36	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	7	15	37	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	9	9	9	37	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	9	9	37	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	7	9	37	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	5	18	38	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	7	12	38	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	9	15	39	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	12	12	39	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	7	15	39	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	9	9	39	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	9	9	9	39	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	7	18	40	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	9	9	12	40	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	9	12	40	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	7	12	40	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	9	15	41	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	7	15	41	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	9	9	9	9	41	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	9	9	9	41	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	9	18	42	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	12	15	42	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	7	18	42	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	9	9	12	42	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	9	12	42	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	9	9	15	43	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	9	15	43	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	12	12	43	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	7	15	43	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	9	9	9	9	43	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	12	15	44	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	5	24	44	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	7	18	44	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	9	9	9	12	44	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	9	9	12	44	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	12	18	45	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	15	15	45	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	9	9	15	45	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	9	12	12	45	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	9	15	45	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	12	12	45	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	9	9	9	9	9	45	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	7	24	46	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	9	9	18	46	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	9	12	15	46	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	12	12	12	46	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	9	18	46	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	12	15	46	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	7	18	46	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	9	9	9	12	46	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	15	15	47	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	9	9	9	15	47	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	9	9	12	12	47	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	9	9	15	47	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	9	12	12	47	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	9	24	48	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	18	15	48	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	7	24	48	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	9	9	18	48	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	9	12	15	48	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	12	12	12	48	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	12	15	48	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	9	9	9	9	12	48	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	9	18	48	18 000	5,28	30 000	8,80	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna – jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU5R30

OGRZEWANIE																
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
							MIN		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.	
1 JEDN.	5	-	-	-	-	5	5 000	1,47	5 500	1,61	6 325	1,85	610	610	714	
	7	-	-	-	-	7	5 500	1,61	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	
2 JEDN.	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	
	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	34 560	10,13	1 162	2 045	3 473	
	12	12	-	-	-	24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 560	10,13	1 162	2 045	3 473	
	7	18	-	-	-	25	18 000	5,28	30 000	8,79	34 560	10,13	1 213	2 194	3 473	
	9	18	-	-	-	27	19 440	5,70	32 400	9,50	34 560	10,13	1 315	2 579	3 473	
	12	15	-	-	-	27	19 440	5,70	32 400	9,50	34 560	10,13	1 315	2 579	3 473	
	5	24	-	-	-	29	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473	
	12	18	-	-	-	30	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473	
	15	15	-	-	-	30	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473	
	7	24	-	-	-	31	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473	
	9	24	-	-	-	33	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473	
	15	18	-	-	-	33	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473	
	18	18	-	-	-	36	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473	
	12	24	-	-	-	36	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473	
	15	24	-	-	-	39	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473	
	18	24	-	-	-	42	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473	
	24	24	-	-	-	48	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473	
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	36 000	10,55	1 140	2 063	3 192	
	7	9	9	-	-	25	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 140	2 063	3 192	
	5	9	12	-	-	26	18 720	5,49	31 200	9,14	37 440	10,97	1 188	2 177	3 393	
	7	7	12	-	-	26	18 720	5,49	31 200	9,14	37 440	10,97	1 188	2 177	3 393	
	5	7	15	-	-	27	19 440	5,70	32 400	9,50	38 640	11,32	1 236	2 328	3 602	
	9	9	9	-	-	27	19 440	5,70	32 400	9,50	38 640	11,32	1 236	2 328	3 602	
	7	9	12	-	-	28	20 160	5,91	33 600	9,85	38 640	11,32	1 284	2 445	3 602	
	5	5	18	-	-	28	20 160	5,91	33 600	9,85	38 640	11,32	1 284	2 445	3 602	
	5	9	15	-	-	29	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	5	12	12	-	-	29	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	7	7	15	-	-	29	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	5	7	18	-	-	30	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	9	9	12	-	-	30	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	7	9	15	-	-	31	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	7	12	12	-	-	31	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	5	12	15	-	-	32	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	5	9	18	-	-	32	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	7	7	18	-	-	32	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	9	9	15	-	-	33	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	9	12	12	-	-	33	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	7	9	18	-	-	34	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	7	12	15	-	-	34	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	5	5	24	-	-	34	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	5	12	18	-	-	35	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	5	15	15	-	-	35	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	5	7	24	-	-	36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	9	12	15	-	-	36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	12	12	12	-	-	36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	9	9	18	-	-	36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	7	12	18	-	-	37	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	7	15	15	-	-	37	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	5	9	24	-	-	38	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	5	15	18	-	-	38	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	7	7	24	-	-	38	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	9	12	18	-	-	39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	9	15	15	-	-	39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	12	12	15	-	-	39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	7	9	24	-	-	40	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	7	15	18	-	-	40	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	5	12	24	-	-	41	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	5	18	18	-	-	41	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	12	12	18	-	-	42	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	9	9	24	-	-	42	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	9	15	18	-	-	42	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	12	15	15	-	-	42	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	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	

R32

MU5R30

OGRZEWANIE																
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
							MIN		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.	
3 JEDN.	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	
4 JEDN.	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	
	5	7	12	12	-	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	
	9	9	9	9	-	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	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	9	12	-	37	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	9	9	15	-	38	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	9	15	-	38	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	12	12	-	38	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	5	24	-	39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	9	18	-	39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	12	15	-	39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	9	12	-	39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	7	18	-	39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	12	18	-	40	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	9	15	-	40	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	12	12	-	40	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	7	24	-	41	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	9	12	15	-	41	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	12	12	12	-	41	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	12	15	-	41	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	9	18	-	41	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	15	15	-	42	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	9	15	-	42	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	12	12	-	42	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	9	24	-	43	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	12	15	-	43	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	12	12	12	-	43	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	9	18	-	43	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	9	15	15	-	44	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	12	18	-	44	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	15	15	-	44	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	18	15	-	45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	12	15	-	45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	12	12	12	-	45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	9	18	-	45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	7	24	-	45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	12	18	-	46	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	15	15	-	46	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	12	12	15	-	46	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	12	12	18	-	47	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	9	24	-	47	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	15	18	-	47	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	9	15	18	-	47	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	12	15	15	-	47	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	15	15	-	48	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	12	12	12	12	-	48	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	12	18	-	48	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R32

MU5R30

OGRZEWANIE																
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
							MIN		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.	
5 JEDN.	5	5	5	5	5	25	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 025	1 824	2 700	
	5	5	5	5	7	27	19 440	5,70	32 400	9,50	38 880	11,40	1 111	1 997	3 096	
	5	5	5	5	9	29	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	7	7	29	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	7	9	31	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	7	7	31	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	5	12	32	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	9	9	33	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	7	9	33	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	7	7	33	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	7	12	34	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	5	15	35	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	9	9	35	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	7	9	35	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	7	7	35	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	9	12	36	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	7	12	36	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	7	15	37	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	9	9	9	37	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	9	9	37	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	7	9	37	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	5	18	38	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	7	12	38	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	9	15	39	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	12	12	39	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	7	15	39	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	9	9	39	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	9	9	9	39	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	7	18	40	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	9	9	12	40	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	9	12	40	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	7	12	40	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	9	15	41	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	7	15	41	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	9	9	9	9	41	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	9	9	9	41	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	9	18	42	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	12	15	42	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	7	18	42	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	9	9	12	42	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	9	12	42	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	9	9	15	43	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	9	15	43	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	12	12	43	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	9	9	12	43	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	9	15	43	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	7	15	43	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	9	9	9	9	43	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	12	15	44	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	5	24	44	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	7	18	44	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	9	9	9	12	44	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	9	9	12	44	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	12	18	45	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	15	15	45	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	9	9	15	45	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	9	12	12	45	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	9	15	45	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	12	12	45	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	9	9	9	9	9	45	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	7	24	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	9	9	18	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	9	12	15	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	12	12	12	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	9	18	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	12	15	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	7	18	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	9	9	9	12	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	15	15	47	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	9	9	9	15	47	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	9	9	12	12	47	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	9	9	15	47	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	9	12	12	47	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	9	24	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	18	15	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	7	24	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	9	9	18	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	9	12	15	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	12	12	12	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	12	15	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	9	9	9	9	12	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	9	18	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A
MULTI SPLIT





R410A

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU5M40 U44
Sprężarka	Rodzaj			R-Scroll
Wydajność *	Chłodzenie	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 *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,4 / 3,3 / 5,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,4 / 3,2 / 5,6
Prąd roboczy*	Chłodzenie	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	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	552 / 3 114
Przepływ powietrza		Nom.	m^3/min	80
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	53
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	67
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 × 834 × 330
Ciężar netto			kg	73
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A
	Dawka (dł. 37,5 m)		kg	3,4
	Dawka dodatkowa		g/m	20
	GWP			2 087,5
	t-CO_2 eq			7,098
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	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. wewn.	Maks.	m	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø 6,35 (1/4) × 5
	Gaz		mm (cale) x N	Ø 9,52 (3/8) × 5

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 orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa 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).



R410A

3Phase

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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	- / -	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	981 / 2 867	1 167 / 3 167	1 348 / 3 167
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/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
Ciężar netto			kg	87	87	87
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A
	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_2eq			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:
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 orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa 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).

R410A

MU5M40

CHŁODZENIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
1 JEDN.	5	-	-	-	-	5	4 500	1,32	5 000	1,47	6 000	1,76	400	430	680
	7	-	-	-	-	7	4 800	1,41	7 000	2,05	8 400	2,46	410	530	740
	9	-	-	-	-	9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	420	660	1 030
	12	-	-	-	-	12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	530	950	1 480
	15	-	-	-	-	15	8 520	2,50	14 200	4,16	17 040	4,99	650	1 140	1 570
	18	-	-	-	-	18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	870	1 740	2 050
	24	-	-	-	-	24	14 400	4,22	24 000	7,03	25 500	7,47	1 160	2 500	2 640
2 JEDN.	5	5	-	-	-	10	9 500	2,78	10 000	2,93	15 700	4,60	650	730	1 550
	5	7	-	-	-	12	9 948	2,92	12 000	3,52	17 293	5,07	720	990	1 820
	5	9	-	-	-	14	10 397	3,05	14 000	4,10	18 886	5,54	780	1 260	2 090
	7	7	-	-	-	14	10 397	3,05	14 000	4,10	18 886	5,54	780	1 260	2 090
	7	9	-	-	-	16	10 845	3,18	16 000	4,69	20 479	6,00	850	1 520	2 370
	5	12	-	-	-	17	11 069	3,24	17 000	4,98	21 276	6,24	880	1 660	2 500
	9	9	-	-	-	18	11 293	3,31	18 000	5,28	22 072	6,47	920	1 790	2 640
	7	12	-	-	-	19	11 517	3,38	19 000	5,57	22 869	6,70	950	1 920	2 780
	5	15	-	-	-	20	11 741	3,44	20 000	5,86	23 666	6,94	990	2 050	2 910
	9	12	-	-	-	21	11 966	3,51	21 000	6,15	24 462	7,17	1 020	2 190	3 050
	7	15	-	-	-	22	12 190	3,57	22 000	6,45	25 259	7,40	1 050	2 320	3 180
	5	18	-	-	-	23	12 414	3,64	23 000	6,74	26 055	7,64	1 090	2 450	3 320
	9	15	-	-	-	24	12 638	3,70	24 000	7,03	26 852	7,87	1 120	2 580	3 460
	12	12	-	-	-	24	12 638	3,70	24 000	7,03	26 852	7,87	1 120	2 580	3 460
	7	18	-	-	-	25	12 862	3,77	25 000	7,33	27 648	8,10	1 150	2 720	3 590
	9	18	-	-	-	27	13 310	3,90	27 000	7,91	29 241	8,57	1 220	2 980	3 870
	12	15	-	-	-	27	13 310	3,90	27 000	7,91	29 241	8,57	1 220	2 980	3 870
	5	24	-	-	-	29	13 759	4,03	29 000	8,50	30 834	9,04	1 290	3 250	4 140
	12	18	-	-	-	30	13 983	4,10	30 000	8,79	31 631	9,27	1 320	3 380	4 270
	15	15	-	-	-	30	13 983	4,10	30 000	8,79	31 631	9,27	1 320	3 380	4 270
	7	24	-	-	-	31	14 207	4,16	31 000	9,09	32 428	9,50	1 350	3 510	4 410
	9	24	-	-	-	33	14 655	4,30	33 000	9,67	34 021	9,97	1 420	3 780	4 680
	15	18	-	-	-	33	14 655	4,30	33 000	9,67	34 021	9,97	1 420	3 780	4 680
	18	18	-	-	-	36	15 328	4,49	36 000	10,55	36 410	10,67	1 520	4 170	5 090
	12	24	-	-	-	36	15 328	4,49	36 000	10,55	36 410	10,67	1 520	4 170	5 090
	15	24	-	-	-	39	16 000	4,69	38 200	11,20	38 800	11,37	1 620	4 570	5 500
	18	24	-	-	-	42	16 000	4,69	38 200	11,20	38 800	11,37	1 620	4 570	5 500
	24	24	-	-	-	48	16 000	4,69	38 200	11,20	38 800	11,37	1 620	4 570	5 500
3 JEDN.	5	5	5	-	-	15	12 500	3,66	15 000	4,40	23 000	6,74	790	950	2 220
	5	5	7	-	-	17	13 208	3,87	17 000	4,98	24 517	7,19	870	1 180	2 480
	5	5	9	-	-	19	13 917	4,08	19 000	5,57	26 033	7,63	960	1 410	2 750
	5	7	7	-	-	19	13 917	4,08	19 000	5,57	26 033	7,63	960	1 410	2 750
	7	7	7	-	-	21	14 625	4,29	21 000	6,15	27 550	8,07	1 040	1 650	3 010
	5	7	9	-	-	21	14 625	4,29	21 000	6,15	27 550	8,07	1 040	1 650	3 010
	5	5	12	-	-	22	14 979	4,39	22 000	6,45	28 308	8,30	1 090	1 760	3 140
	5	9	9	-	-	23	15 333	4,49	23 000	6,74	29 067	8,52	1 130	1 880	3 280
	7	7	9	-	-	23	15 333	4,49	23 000	6,74	29 067	8,52	1 130	1 880	3 280
	5	7	12	-	-	24	15 688	4,60	24 000	7,03	29 825	8,74	1 170	1 990	3 410
	5	5	15	-	-	25	16 042	4,70	25 000	7,33	30 583	8,96	1 210	2 110	3 540
	7	9	9	-	-	25	16 042	4,70	25 000	7,33	30 583	8,96	1 210	2 110	3 540
	5	9	12	-	-	26	16 396	4,81	26 000	7,62	31 342	9,19	1 260	2 230	3 670
	7	7	12	-	-	26	16 396	4,81	26 000	7,62	31 342	9,19	1 260	2 230	3 670
	5	7	15	-	-	27	16 750	4,91	27 000	7,91	32 100	9,41	1 300	2 340	3 810
	9	9	9	-	-	27	16 750	4,91	27 000	7,91	32 100	9,41	1 300	2 340	3 810
	5	5	18	-	-	28	17 104	5,01	28 000	8,21	32 858	9,63	1 340	2 460	3 940
	7	9	12	-	-	28	17 104	5,01	28 000	8,21	32 858	9,63	1 340	2 460	3 940
	5	9	15	-	-	29	17 458	5,12	29 000	8,50	33 617	9,85	1 380	2 570	4 070
	5	12	12	-	-	29	17 458	5,12	29 000	8,50	33 617	9,85	1 380	2 570	4 070
	7	7	15	-	-	29	17 458	5,12	29 000	8,50	33 617	9,85	1 380	2 570	4 070
	5	7	18	-	-	30	17 813	5,22	30 000	8,79	34 375	10,07	1 420	2 690	4 210
	9	9	12	-	-	30	17 813	5,22	30 000	8,79	34 375	10,07	1 420	2 690	4 210
	7	9	15	-	-	31	18 167	5,32	31 000	9,09	35 133	10,30	1 470	2 810	4 340
	7	12	12	-	-	31	18 167	5,32	31 000	9,09	35 133	10,30	1 470	2 810	4 340
	5	9	18	-	-	32	18 521	5,43	32 000	9,38	35 892	10,52	1 510	2 920	4 470
	5	12	15	-	-	32	18 521	5,43	32 000	9,38	35 892	10,52	1 510	2 920	4 470
	7	7	18	-	-	32	18 521	5,43	32 000	9,38	35 892	10,52	1 510	2 920	4 470
	9	9	15	-	-	33	18 875	5,53	33 000	9,67	36 650	10,74	1 550	3 040	4 600
	9	12	12	-	-	33	18 875	5,53	33 000	9,67	36 650	10,74	1 550	3 040	4 600
	5	5	24	-	-	34	19 229	5,64	34 000	9,96	37 408	10,96	1 590	3 150	4 740
	7	9	18	-	-	34	19 229	5,64	34 000	9,96	37 408	10,96	1 590	3 150	4 740
	7	12	15	-	-	34	19 229	5,64	34 000	9,96	37 408	10,96	1 590	3 150	4 740
	5	12	18	-	-	35	19 583	5,74	35 000	10,26	38 167	11,19	1 640	3 270	4 870
	5	15	15	-	-	35	19 583	5,74	35 000	10,26	38 167	11,19	1 640	3 270	4 870
	5	7	24	-	-	36	19 938	5,84	36 000	10,55	38 925	11,41	1 680	3 390	5 000
	9	9	18	-	-	36	19 938	5,84	36 000	10,55	38 925	11,41	1 680	3 390	5 000
	9	12	15	-	-	36	19 938	5,84	36 000	10,55	38 925	11,41	1 680	3 390	5 000
	12	12	12	-	-	36	19 938	5,84	36 000	10,55	38 925	11,41	1 680	3 390	5 000
	7	12	18	-	-	37	20 292	5,95	37 000	10,84	39 683	11,63	1 720	3 500	5 130
	7	15	15	-	-	37	20 292	5,95	37 000	10,84	39 683	11,63	1 720	3 500	5 130
	5	9	24	-	-	38	20 646	6,05	38 000	11,14	40 442	11,85	1 760	3 620	5 270
	5	15	18	-	-	38	20 646	6,05	38 000	11,14	40 442	11,85	1 760	3 620	5 270
	7	7	24	-	-	38	20 646	6,05	38 000	11,14	40 442	11,85	1 760	3 620	5 270
	9	12	18	-	-	39	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	9	15	15	-	-	39	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	12	12	15	-	-	39	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	7	9	24	-	-	40	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	7	15	18	-	-	40	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	5	12	24	-	-	41	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	5	18	18	-	-	41	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	9	9	24	-	-	42	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	9	15	18	-	-	42	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

MU5M40

CHŁODZENIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
3 JEDN.	12	12	18	-	-	42	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	12	15	15	-	-	42	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	7	12	24	-	-	43	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	7	18	18	-	-	43	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	5	15	24	-	-	44	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	9	12	24	-	-	45	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	9	18	18	-	-	45	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	12	15	18	-	-	45	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	15	15	15	-	-	45	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	7	15	24	-	-	46	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	5	18	24	-	-	47	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	9	15	24	-	-	48	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	12	12	24	-	-	48	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	12	18	18	-	-	48	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	15	15	18	-	-	48	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	7	18	24	-	-	49	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	9	18	24	-	-	51	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	12	15	24	-	-	51	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	15	18	18	-	-	51	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	5	24	24	-	-	53	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	12	18	24	-	-	54	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	15	15	24	-	-	54	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	18	18	18	-	-	54	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	7	24	24	-	-	55	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	9	24	24	-	-	57	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	15	18	24	-	-	57	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	12	24	24	-	-	60	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	18	18	24	-	-	60	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	15	24	24	-	-	63	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	18	24	24	-	-	66	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
	24	24	24	-	-	72	21 000	6,15	38 200	11,20	41 200	12,08	1 810	3 740	5 400
4 JEDN.	5	5	5	5	-	20	17 000	4,98	20 000	5,86	31 000	9,09	1 190	1 420	2 890
	5	5	5	7	-	22	18 105	5,31	22 000	6,45	32 537	9,54	1 270	1 620	3 150
	5	5	5	9	-	24	19 211	5,63	24 000	7,03	34 074	9,99	1 370	1 810	3 410
	5	5	7	7	-	24	19 211	5,63	24 000	7,03	34 074	9,99	1 370	1 810	3 410
	5	5	7	9	-	26	20 316	5,95	26 000	7,62	35 611	10,44	1 460	2 010	3 680
	5	7	7	7	-	26	20 316	5,95	26 000	7,62	35 611	10,44	1 460	2 010	3 680
	5	5	5	12	-	27	20 868	6,12	27 000	7,91	36 379	10,66	1 510	2 110	3 810
	5	5	9	9	-	28	21 421	6,28	28 000	8,21	37 147	10,89	1 560	2 210	3 940
	5	7	7	9	-	28	21 421	6,28	28 000	8,21	37 147	10,89	1 560	2 210	3 940
	7	7	7	7	-	28	21 421	6,28	28 000	8,21	37 147	10,89	1 560	2 210	3 940
	5	5	7	12	-	29	21 974	6,44	29 000	8,50	37 916	11,11	1 610	2 310	4 080
	5	5	5	15	-	30	22 526	6,60	30 000	8,79	38 684	11,34	1 650	2 400	4 210
	5	7	9	9	-	30	22 526	6,60	30 000	8,79	38 684	11,34	1 650	2 400	4 210
	7	7	7	9	-	30	22 526	6,60	30 000	8,79	38 684	11,34	1 650	2 400	4 210
	5	5	9	12	-	31	23 079	6,76	31 000	9,09	39 453	11,56	1 700	2 500	4 340
	5	7	7	12	-	31	23 079	6,76	31 000	9,09	39 453	11,56	1 700	2 500	4 340
	5	5	7	15	-	32	23 632	6,93	32 000	9,38	40 221	11,79	1 750	2 600	4 470
	5	9	9	9	-	32	23 632	6,93	32 000	9,38	40 221	11,79	1 750	2 600	4 470
	7	7	9	9	-	32	23 632	6,93	32 000	9,38	40 221	11,79	1 750	2 600	4 470
	5	5	5	18	-	33	24 184	7,09	33 000	9,67	40 989	12,01	1 800	2 700	4 610
	5	7	9	12	-	33	24 184	7,09	33 000	9,67	40 989	12,01	1 800	2 700	4 610
	7	7	7	12	-	33	24 184	7,09	33 000	9,67	40 989	12,01	1 800	2 700	4 610
	5	5	9	15	-	34	24 737	7,25	34 000	9,96	41 758	12,24	1 840	2 800	4 740
	5	5	12	12	-	34	24 737	7,25	34 000	9,96	41 758	12,24	1 840	2 800	4 740
	5	7	7	15	-	34	24 737	7,25	34 000	9,96	41 758	12,24	1 840	2 800	4 740
	7	9	9	9	-	34	24 737	7,25	34 000	9,96	41 758	12,24	1 840	2 800	4 740
	5	5	7	18	-	35	25 289	7,41	35 000	10,26	42 526	12,46	1 890	2 900	4 870
	5	9	9	12	-	35	25 289	7,41	35 000	10,26	42 526	12,46	1 890	2 900	4 870
	7	7	9	12	-	35	25 289	7,41	35 000	10,26	42 526	12,46	1 890	2 900	4 870
	5	7	9	15	-	36	25 842	7,57	36 000	10,55	43 295	12,69	1 940	2 990	5 000
	5	7	12	12	-	36	25 842	7,57	36 000	10,55	43 295	12,69	1 940	2 990	5 000
	7	7	7	15	-	36	25 842	7,57	36 000	10,55	43 295	12,69	1 940	2 990	5 000
	9	9	9	9	-	36	25 842	7,57	36 000	10,55	43 295	12,69	1 940	2 990	5 000
	5	5	9	18	-	37	26 395	7,74	37 000	10,84	44 063	12,91	1 990	3 090	5 140
	5	5	12	15	-	37	26 395	7,74	37 000	10,84	44 063	12,91	1 990	3 090	5 140
	5	7	7	18	-	37	26 395	7,74	37 000	10,84	44 063	12,91	1 990	3 090	5 140
	7	9	9	12	-	37	26 395	7,74	37 000	10,84	44 063	12,91	1 990	3 090	5 140
	5	9	9	15	-	38	26 947	7,90	38 000	11,14	44 832	13,14	2 030	3 190	5 270
	5	9	12	12	-	38	26 947	7,90	38 000	11,14	44 832	13,14	2 030	3 190	5 270
	7	7	9	15	-	38	26 947	7,90	38 000	11,14	44 832	13,14	2 030	3 190	5 270
	7	7	12	12	-	38	26 947	7,90	38 000	11,14	44 832	13,14	2 030	3 190	5 270
	5	5	5	24	-	39	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	7	9	18	-	39	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	7	12	15	-	39	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	7	7	18	-	39	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	9	9	12	-	39	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	5	12	18	-	40	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	5	15	15	-	40	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	9	9	15	-	40	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	9	12	12	-	40	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	5	7	24	-	41	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	9	9	18	-	41	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	9	12	15	-	41	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	12	12	12	-	41	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	7	9	18	-	41	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	7	12	15	-	41	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	7	12	18	-	42	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

MU5M40

CHŁODZENIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
4 JEDN.	5	7	15	15	-	42	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	9	9	15	-	42	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	9	12	12	-	42	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	5	9	24	-	43	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	5	15	18	-	43	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	7	7	24	-	43	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	7	7	24	-	43	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	9	9	18	-	43	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	9	12	15	-	43	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	12	12	12	-	43	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	9	12	18	-	44	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	9	15	15	-	44	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	12	12	15	-	44	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	7	12	18	-	44	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	7	15	15	-	44	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	7	9	24	-	45	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	7	15	18	-	45	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	7	7	24	-	45	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	9	9	18	-	45	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	9	12	15	-	45	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	12	12	12	-	45	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	5	12	24	-	46	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	5	18	18	-	46	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	9	12	18	-	46	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	9	15	15	-	46	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	12	12	15	-	46	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	9	9	24	-	47	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	9	15	18	-	47	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	12	12	18	-	47	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	12	15	15	-	47	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	7	9	24	-	47	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	7	15	18	-	47	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	7	12	24	-	48	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	7	18	18	-	48	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	9	12	18	-	48	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	9	15	15	-	48	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	12	12	15	-	48	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	12	12	12	12	-	48	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	5	15	24	-	49	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	9	9	24	-	49	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	9	15	18	-	49	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	12	12	18	-	49	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	12	15	15	-	49	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	9	12	24	-	50	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	9	18	18	-	50	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	12	15	18	-	50	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	15	15	15	-	50	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	7	12	24	-	50	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	7	18	18	-	50	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	7	15	24	-	51	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	9	9	24	-	51	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	9	15	18	-	51	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	12	12	18	-	51	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	12	15	15	-	51	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	12	12	12	15	-	51	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	5	18	24	-	52	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	9	12	24	-	52	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	9	18	18	-	52	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	12	15	18	-	52	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	15	15	15	-	52	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	9	15	24	-	53	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	12	12	24	-	53	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	12	18	18	-	53	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	15	15	18	-	53	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	7	15	24	-	53	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	7	18	24	-	54	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	9	12	24	-	54	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	9	18	18	-	54	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	12	15	18	-	54	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	15	15	15	-	54	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	12	12	12	18	-	54	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	12	12	15	15	-	54	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	9	15	24	-	55	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	12	12	24	-	55	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	12	18	18	-	55	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	15	15	18	-	55	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	9	18	24	-	56	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	12	15	24	-	56	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	5	15	18	18	-	56	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	7	18	24	-	56	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	9	15	24	-	57	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	12	12	24	-	57	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	12	18	18	-	57	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	9	15	15	18	-	57	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	12	12	15	18	-	57	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	12	15	15	15	-	57	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	9	18	24	-	58	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400
	7	12	15	24	-	58	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

MU5M40

CHŁODZENIE																
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
							MIN		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.	
4 JEDN.	7	15	18	18	-	58	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	5	12	18	24	-	59	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	5	15	15	24	-	59	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	5	18	18	18	-	59	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	5	7	24	24	-	60	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	9	9	18	24	-	60	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	9	12	15	24	-	60	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	9	15	18	18	-	60	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	12	12	12	24	-	60	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	12	12	18	18	-	60	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	12	15	15	18	-	60	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	15	15	15	15	-	60	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	7	12	18	24	-	61	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	7	15	15	24	-	61	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	7	18	18	18	-	61	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	5	9	24	24	-	62	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	5	15	18	24	-	62	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	7	7	24	24	-	62	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	9	12	18	24	-	63	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	9	15	15	24	-	63	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	9	18	18	18	-	63	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	12	12	15	24	-	63	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	12	15	18	18	-	63	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	15	15	15	18	-	63	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	7	9	24	24	-	64	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	7	15	18	24	-	64	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	5	12	24	24	-	65	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	5	18	18	24	-	65	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	9	9	24	24	-	66	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	9	15	18	24	-	66	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	12	12	18	24	-	66	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	12	15	15	24	-	66	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	12	18	18	18	-	66	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	15	15	18	18	-	66	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	7	12	24	24	-	67	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	7	18	18	24	-	67	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	5	15	24	24	-	68	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	9	12	24	24	-	69	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	9	18	18	24	-	69	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	12	15	18	24	-	69	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	15	15	15	24	-	69	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	15	18	18	18	-	69	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	7	15	24	24	-	70	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	5	18	24	24	-	71	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	9	15	24	24	-	72	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	12	12	24	24	-	72	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	12	18	18	24	-	72	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	15	15	18	24	-	72	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
	18	18	18	18	-	72	27 500	8,06	38 200	11,20	45 600	13,36	2 080	3 290	5 400	
5 JEDN.	5	5	5	5	5	25	21 000	6,15	25 000	7,33	36 000	10,55	1 440	1 870	3 090	
	5	5	5	5	7	27	22 000	6,45	27 000	7,91	38 000	11,14	1 470	2 020	3 420	
	5	5	5	5	9	29	23 000	6,74	29 000	8,50	40 000	11,72	1 560	2 180	3 750	
	5	5	5	7	7	29	23 000	6,74	29 000	8,50	40 000	11,72	1 560	2 180	3 750	
	5	5	5	7	9	31	24 000	7,03	31 000	9,09	42 000	12,31	1 640	2 330	4 080	
	5	5	7	7	7	31	24 000	7,03	31 000	9,09	42 000	12,31	1 640	2 330	4 080	
	5	5	5	5	12	32	24 500	7,18	32 000	9,38	43 000	12,60	1 690	2 410	4 250	
	5	5	5	9	9	33	25 000	7,33	33 000	9,67	44 000	12,90	1 730	2 490	4 410	
	5	5	7	7	9	33	25 000	7,33	33 000	9,67	44 000	12,90	1 730	2 490	4 410	
	5	7	7	7	7	33	25 000	7,33	33 000	9,67	44 000	12,90	1 730	2 490	4 410	
	5	5	5	7	12	34	25 500	7,47	34 000	9,96	45 000	13,19	1 770	2 560	4 580	
	5	5	5	5	15	35	26 000	7,62	35 000	10,26	46 000	13,48	1 810	2 640	4 740	
	5	5	7	9	9	35	26 000	7,62	35 000	10,26	46 000	13,48	1 810	2 640	4 740	
	5	7	7	7	9	35	26 000	7,62	35 000	10,26	46 000	13,48	1 810	2 640	4 740	
	7	7	7	7	7	35	26 000	7,62	35 000	10,26	46 000	13,48	1 810	2 640	4 740	
	5	5	5	9	12	36	26 500	7,77	36 000	10,55	47 000	13,77	1 850	2 720	4 910	
	5	5	7	7	12	36	26 500	7,77	36 000	10,55	47 000	13,77	1 850	2 720	4 910	
	5	5	5	7	15	37	27 000	7,91	37 000	10,84	48 000	14,07	1 900	2 800	5 070	
	5	5	9	9	9	37	27 000	7,91	37 000	10,84	48 000	14,07	1 900	2 800	5 070	
	5	7	7	9	9	37	27 000	7,91	37 000	10,84	48 000	14,07	1 900	2 800	5 070	
	7	7	7	7	9	37	27 000	7,91	37 000	10,84	48 000	14,07	1 900	2 800	5 070	
	5	5	5	5	18	38	27 500	8,06	38 000	11,14	49 000	14,36	1 940	2 870	5 240	
	5	5	7	9	12	38	27 500	8,06	38 000	11,14	49 000	14,36	1 940	2 870	5 240	
	5	7	7	7	12	38	27 500	8,06	38 000	11,14	49 000	14,36	1 940	2 870	5 240	
	5	5	5	9	15	39	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	5	12	12	39	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	7	7	15	39	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	9	9	9	39	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	7	9	9	39	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	5	7	18	40	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	9	9	12	40	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	7	9	12	40	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	7	7	12	40	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	7	9	15	41	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	7	12	12	41	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	7	7	15	41	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	9	9	9	41	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	9	9	9	41	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	5	9	18	42	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

MU5M40

CHŁODZENIE																
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
							MIN		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.	
5 JEDN.	5	5	5	12	15	42	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	7	7	18	42	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	9	9	12	42	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	7	9	12	42	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	9	12	12	43

R410A

MU5M40

CHŁODZENIE																
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
							MIN		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.	
5 JEDN.	5	5	7	18	18	53	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	9	12	18	53	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	9	15	15	53	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	12	12	15	53	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	12	12	12	12	53	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	9	12	18	53	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	9	15	15	53	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	12	12	15	53	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	5	15	24	54	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	9	9	24	54	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	9	15	18	54	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	12	12	18	54	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	12	15	15	54	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	7	9	24	54	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	7	15	18	54	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	9	9	18	54	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	9	12	15	54	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	12	12	12	54	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	9	12	24	55	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	9	18	18	55	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	12	15	18	55	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	15	15	15	55	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	7	12	24	55	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	7	18	18	55	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	9	12	18	55	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	9	15	15	55	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	12	12	15	55	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	12	12	12	12	55	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	7	15	24	56	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	9	9	24	56	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	9	15	18	56	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	12	12	18	56	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	12	15	15	56	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	12	12	12	15	56	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	9	9	24	56	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	9	15	18	56	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	12	12	18	56	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	5	18	24	57	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	9	12	24	57	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	9	18	18	57	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	12	15	18	57	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	15	15	15	57	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	7	12	24	57	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	7	18	18	57	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	9	12	18	57	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	9	15	15	57	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	12	12	15	57	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	12	12	12	12	57	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	9	15	24	58	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	12	12	24	58	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	12	18	18	58	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	15	15	18	58	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	7	15	24	58	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	9	9	24	58	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	9	15	18	58	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	12	12	18	58	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	12	15	15	58	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	12	12	12	15	58	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	7	18	24	59	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	9	12	24	59	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	9	18	18	59	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	12	15	18	59	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	15	15	15	59	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	12	12	12	18	59	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	12	12	15	15	59	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	9	12	24	59	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	9	18	18	59	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	15	15	15	59	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	9	15	24	60	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	12	12	24	60	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	12	18	18	60	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	15	15	18	60	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	7	15	24	60	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	9	9	24	60	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	9	15	18	60	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	12	12	18	60	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	12	12	12	15	60	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	12	12	12	12	12	60	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	9	18	24	61	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	12	15	24	61	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	15	18	18	61	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	7	18	24	61	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	9	12	24	61	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	9	18	18	61	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	12	15	18	61	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	15	15	15	61	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	12	12	12	18	61	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	12	12	15	15	61	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

MU5M40

CHŁODZENIE																
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
							MIN		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.	
5 JEDN.	5	9	9	15	24	62	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	12	12	24	62	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	12	18	18	62	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	15	15	18	62	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	12	12	15	18	62	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	12	15	15	15	62	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	9	15	24	62	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	12	12	24	62	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	15	15	18	62	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	5	24	24	63	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	9	18	24	63	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	12	15	24	63	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	15	18	18	63	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	7	18	24	63	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	9	12	24	63	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	9	18	18	63	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	15	15	15	63	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	12	12	12	18	63	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	12	12	15	15	63	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	12	12	12	12	15	63	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	12	18	24	64	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	15	15	24	64	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	18	18	18	64	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	9	15	24	64	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	12	12	24	64	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	12	18	18	64	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	15	15	18	64	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	12	12	15	18	64	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	12	15	15	15	64	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	7	24	24	65	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	9	18	24	65	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	12	15	24	65	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	15	18	18	65	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	12	12	12	24	65	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	12	12	18	18	65	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	12	15	15	18	65	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	15	15	15	15	65	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	9	18	24	65	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	15	18	18	65	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	12	18	24	66	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	15	15	24	66	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	18	18	18	66	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	9	15	24	66	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	12	12	24	66	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	15	15	18	66	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	12	12	15	18	66	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	12	15	15	15	66	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	12	12	12	12	18	66	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	12	12	12	15	15	66	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	9	24	24	67	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	15	18	24	67	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	7	24	24	67	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	9	18	24	67	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	12	15	24	67	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	15	18	18	67	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	12	12	12	24	67	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	12	12	18	18	67	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	12	15	15	18	67	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	15	15	15	15	67	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	12	18	24	68	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	12	18	24	68	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	15	15	24	68	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	18	18	18	68	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	12	12	15	24	68	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	12	15	18	18	68	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	15	15	15	18	68	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	15	15	24	68	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	18	18	18	68	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	9	24	24	69	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	7	15	18	24	69	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	7	7	24	24	69	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	9	18	24	69	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	9	15	18	18	69	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	12	12	12	24	69	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	12	12	18	18	69	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	12	15	15	18	69	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	9	15	15	15	15	69	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	12	12	12	15	18	69	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	12	12	15	15	15	69	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	12	24	24	70	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	5	18	18	24	70	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	12	18	24	70	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	15	15	24	70	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	9	18	18	18	70	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	12	12	15	24	70	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	12	15	18	18	70	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	7	15	15	15	18	70	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	
	5	9	9	24	24	71	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400	

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

TABELE KOMBINACJI

R410A

MU5M40

CHŁODZENIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
5 JEDN.	5	9	15	18	24	71	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	5	12	12	18	24	71	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	5	12	15	15	24	71	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	5	12	18	18	18	71	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	5	15	15	18	18	71	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	7	7	9	24	24	71	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	7	7	15	18	24	71	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	5	7	12	24	24	72	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	5	7	18	18	24	72	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	9	9	15	15	24	72	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	9	9	18	18	18	72	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	9	12	12	15	24	72	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	9	12	15	18	18	72	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	9	15	15	15	18	72	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	12	12	12	18	18	72	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	12	12	12	12	24	72	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	12	12	15	15	18	72	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400
	12	15	15	15	15	72	28 000	8,21	38 200	11,20	50 000	14,65	1 980	2 950	5 400

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

MU5M40

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
1 JEDN.	5	-	-	-	-	5	5 000	1,47	5 500	1,61	7 000	2,05	420	440	710
	7	-	-	-	-	7	5 500	1,61	8 400	2,46	10 000	2,93	440	650	880
	9	-	-	-	-	9	6 500	1,91	10 800	3,17	12 500	3,66	520	900	1 030
	12	-	-	-	-	12	8 000	2,34	13 200	3,87	15 400	4,51	600	1 080	1 260
	15	-	-	-	-	15	10 000	2,93	16 500	4,84	19 000	5,57	670	1 520	1 530
	18	-	-	-	-	18	12 000	3,52	19 800	5,80	23 400	6,86	920	1 840	2 370
	24	-	-	-	-	24	15 400	4,51	25 400	7,44	26 700	7,83	1 320	2 540	2 810
2 JEDN.	5	5	-	-	-	10	11 400	3,34	12 000	3,52	18 840	5,52	660	860	1 580
	5	7	-	-	-	12	11 847	3,47	14 400	4,22	20 851	6,11	730	1 060	1 860
	5	9	-	-	-	14	12 294	3,60	16 800	4,92	22 862	6,70	800	1 260	2 130
	7	7	-	-	-	14	12 294	3,60	16 800	4,92	22 862	6,70	800	1 260	2 130
	7	9	-	-	-	16	12 742	3,73	19 200	5,63	24 873	7,29	870	1 470	2 410
	5	12	-	-	-	17	12 965	3,80	20 400	5,98	25 879	7,58	900	1 570	2 550
	9	9	-	-	-	18	13 189	3,87	21 600	6,33	26 884	7,88	930	1 680	2 690
	7	12	-	-	-	19	13 413	3,93	22 800	6,68	27 890	8,17	970	1 800	2 830
	5	15	-	-	-	20	13 636	4,00	24 000	7,03	28 895	8,47	1 000	1 910	2 960
	9	12	-	-	-	21	13 860	4,06	25 200	7,39	29 901	8,76	1 040	2 030	3 100
	7	15	-	-	-	22	14 083	4,13	26 400	7,74	30 906	9,06	1 070	2 150	3 240
	5	18	-	-	-	23	14 307	4,19	27 600	8,09	31 912	9,35	1 110	2 270	3 380
	9	15	-	-	-	24	14 531	4,26	28 800	8,44	32 917	9,65	1 140	2 400	3 520
	12	12	-	-	-	24	14 531	4,26	28 800	8,44	32 917	9,65	1 140	2 400	3 520
	7	18	-	-	-	25	14 754	4,32	30 000	8,79	33 923	9,94	1 170	2 530	3 660
	9	18	-	-	-	27	15 202	4,46	32 400	9,50	35 934	10,53	1 240	2 790	3 940
	12	15	-	-	-	27	15 202	4,46	32 400	9,50	35 934	10,53	1 240	2 790	3 940
	5	24	-	-	-	29	15 649	4,59	34 800	10,20	37 945	11,12	1 310	3 070	4 210
	12	18	-	-	-	30	15 872	4,65	36 000	10,55	38 950	11,42	1 340	3 220	4 350
	15	15	-	-	-	30	15 872	4,65	36 000	10,55	38 950	11,42	1 340	3 220	4 350
	7	24	-	-	-	31	16 096	4,72	37 200	10,90	39 956	11,71	1 380	3 370	4 490
	9	24	-	-	-	33	16 543	4,85	39 600	11,61	41 967	12,30	1 450	3 670	4 770
	15	18	-	-	-	33	16 543	4,85	39 600	11,61	41 967	12,30	1 450	3 670	4 770
	18	18	-	-	-	36	17 214	5,05	42 000	12,31	44 983	13,18	1 550	4 000	5 180
	12	24	-	-	-	36	17 214	5,05	42 000	12,31	44 983	13,18	1 550	4 000	5 180
	15	24	-	-	-	39	17 885	5,24	42 700	12,51	48 000	14,07	1 650	4 100	5 600
	18	24	-	-	-	42	17 885	5,24	42 700	12,51	48 000	14,07	1 650	4 100	5 600
	24	24	-	-	-	48	17 885	5,24	42 700	12,51	48 000	14,07	1 650	4 100	5 600
3 JEDN.	5	5	5	-	-	15	15 000	4,40	18 000	5,28	27 600	8,09	790	1 230	2 280
	5	5	7	-	-	17	15 706	4,60	20 400	5,98	29 467	8,64	880	1 420	2 570
	5	5	9	-	-	19	16 412	4,81	22 800	6,68	31 333	9,18	960	1 610	2 840
	5	7	7	-	-	19	16 412	4,81	22 800	6,68	31 333	9,18	960	1 610	2 840
	7	7	7	-	-	21	17 119	5,02	25 200	7,39	33 200	9,73	1 050	1 800	3 110
	5	7	9	-	-	21	17 119	5,02	25 200	7,39	33 200	9,73	1 050	1 800	3 110
	5	5	12	-	-	22	17 472	5,12	26 400	7,74	34 133	10,00	1 090	1 900	3 250
	5	9	9	-	-	23	17 825	5,22	27 600	8,09	35 067	10,28	1 130	2 000	3 380
	7	7	9	-	-	23	17 825	5,22	27 600	8,09	35 067	10,28	1 130	2 000	3 380
	5	7	12	-	-	24	18 178	5,33	28 800	8,44	36 000	10,55	1 180	2 100	3 520
	5	5	15	-	-	25	18 531	5,43	30 000	8,79	36 933	10,82	1 220	2 210	3 650
	7	9	9	-	-	25	18 531	5,43	30 000	8,79	36 933	10,82	1 220	2 210	3 650
	5	9	12	-	-	26	18 884	5,53	31 200	9,14	37 867	11,10	1 260	2 310	3 790
	7	7	12	-	-	26	18 884	5,53	31 200	9,14	37 867	11,10	1 260	2 310	3 790
	5	7	15	-	-	27	19 237	5,64	32 400	9,50	38 800	11,37	1 300	2 420	3 920
	9	9	9	-	-	27	19 237	5,64	32 400	9,50	38 800	11,37	1 300	2 420	3 920
	5	5	18	-	-	28	19 590	5,74	33 600	9,85	39 733	11,65	1 350	2 530	4 060
	7	9	12	-	-	28	19 590	5,74	33 600	9,85	39 733	11,65	1 350	2 530	4 060
	5	9	15	-	-	29	19 943	5,85	34 800	10,20	40 667	11,92	1 390	2 640	4 190
	5	12	12	-	-	29	19 943	5,85	34 800	10,20	40 667	11,92	1 390	2 640	4 190
	7	7	15	-	-	29	19 943	5,85	34 800	10,20	40 667	11,92	1 390	2 640	4 190
	5	7	18	-	-	30	20 296	5,95	36 000	10,55	41 600	12,19	1 430	2 750	4 330
	9	9	12	-	-	30	20 296	5,95	36 000	10,55	41 600	12,19	1 430	2 750	4 330
	7	9	15	-	-	31	20 649	6,05	37 200	10,90	42 533	12,47	1 470	2 870	4 470
	7	12	12	-	-	31	20 649	6,05	37 200	10,90	42 533	12,47	1 470	2 870	4 470
	5	9	18	-	-	32	21 002	6,16	38 400	11,25	43 467	12,74	1 520	2 990	4 600
	5	12	15	-	-	32	21 002	6,16	38 400	11,25	43 467	12,74	1 520	2 990	4 600
	7	7	18	-	-	32	21 002	6,16	38 400	11,25	43 467	12,74	1 520	2 990	4 600
	9	9	15	-	-	33	21 356	6,26	39 600	11,61	44 400	13,01	1 560	3 100	4 740
	9	12	12	-	-	33	21 356	6,26	39 600	11,61	44 400	13,01	1 560	3 100	4 740
	5	5	24	-	-	34	21 709	6,36	40 800	11,96	45 333	13,29	1 600	3 220	4 870
	7	9	18	-	-	34	21 709	6,36	40 800	11,96	45 333	13,29	1 600	3 220	4 870
	7	12	15	-	-	34	21 709	6,36	40 800	11,96	45 333	13,29	1 600	3 220	4 870
	5	12	18	-	-	35	22 062	6,47	42 000	12,31	46 267	13,56	1 640	3 340	5 010
	5	15	15	-	-	35	22 062	6,47	42 000	12,31	46 267	13,56	1 640	3 340	5 010
	5	7	24	-	-	36	22 415	6,57	42 000	12,31	47 200	13,83	1 690	3 340	5 140
	9	9	18	-	-	36	22 415	6,57	42 000	12,31	47 200	13,83	1 690	3 340	5 140
	9	12	15	-	-	36	22 415	6,57	42 000	12,31	47 200	13,83	1 690	3 340	5 140
	12	12	12	-	-	36	22 415	6,57	42 000	12,31	47 200	13,83	1 690	3 340	5 140
	7	12	18	-	-	37	22 768	6,67	42 000	12,31	48 133	14,11	1 730	3 340	5 280
	7	15	15	-	-	37	22 768	6,67	42 000	12,31	48 133	14,11	1 730	3 340	5 280
	5	9	24	-	-	38	23 121	6,78	42 000	12,31	49 067	14,38	1 770	3 340	5 410
	5	15	18	-	-	38	23 121	6,78	42 000	12,31	49 067	14,38	1 770	3 340	5 410
	7	7	24	-	-	38	23 121	6,78	42 000	12,31	49 067	14,38	1 770	3 340	5 410
	9	12	18	-	-	39	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	9	15	15	-	-	39	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	12	12	15	-	-	39	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	7	9	24	-	-	40	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	7	15	18	-	-	40	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	5	12	24	-	-	41	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	5	18	18	-	-	41	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	9	9	24	-	-	42	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	9	15	18	-	-	42	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

MU5M40

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
3 JEDN.	12	12	18	-	-	42	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	12	15	15	-	-	42	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	7	12	24	-	-	43	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	7	18	18	-	-	43	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	5	15	24	-	-	44	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	9	12	24	-	-	45	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	9	18	18	-	-	45	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	12	15	18	-	-	45	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	15	15	15	-	-	45	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	7	15	24	-	-	46	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	5	18	24	-	-	47	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	9	15	24	-	-	48	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	12	12	24	-	-	48	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	12	18	18	-	-	48	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	15	15	18	-	-	48	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	7	18	24	-	-	49	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	9	18	24	-	-	51	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	12	15	24	-	-	51	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	15	18	18	-	-	51	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	5	24	24	-	-	53	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	12	18	24	-	-	54	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	15	15	24	-	-	54	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	18	18	18	-	-	54	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	7	24	24	-	-	55	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	9	24	24	-	-	57	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	15	18	24	-	-	57	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	12	24	24	-	-	60	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	18	18	24	-	-	60	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	15	24	24	-	-	63	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	18	24	24	-	-	66	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
	24	24	24	-	-	72	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 430	5 550
4 JEDN.	5	5	5	5	-	20	16 765	4,91	24 000	7,03	32 267	9,46	1 010	1 610	2 970
	5	5	5	7	-	22	17 472	5,12	26 400	7,74	34 133	10,00	1 090	1 800	3 250
	5	5	5	9	-	24	18 178	5,33	28 800	8,44	36 000	10,55	1 180	1 990	3 520
	5	5	7	7	-	24	18 178	5,33	28 800	8,44	36 000	10,55	1 180	1 990	3 520
	5	5	7	9	-	26	18 884	5,53	31 200	9,14	37 867	11,10	1 260	2 180	3 790
	5	7	7	7	-	26	18 884	5,53	31 200	9,14	37 867	11,10	1 260	2 180	3 790
	5	5	5	12	-	27	19 237	5,64	32 400	9,50	38 800	11,37	1 300	2 280	3 920
	5	5	9	9	-	28	19 590	5,74	33 600	9,85	39 733	11,65	1 350	2 380	4 060
	5	7	7	9	-	28	19 590	5,74	33 600	9,85	39 733	11,65	1 350	2 380	4 060
	7	7	7	7	-	28	19 590	5,74	33 600	9,85	39 733	11,65	1 350	2 380	4 060
	5	5	7	12	-	29	19 943	5,85	34 800	10,20	40 667	11,92	1 390	2 490	4 190
	5	5	5	15	-	30	20 296	5,95	36 000	10,55	41 600	12,19	1 430	2 590	4 330
	5	7	9	9	-	30	20 296	5,95	36 000	10,55	41 600	12,19	1 430	2 590	4 330
	7	7	7	9	-	30	20 296	5,95	36 000	10,55	41 600	12,19	1 430	2 590	4 330
	5	5	9	12	-	31	20 649	6,05	37 200	10,90	42 533	12,47	1 470	2 700	4 470
	5	7	7	12	-	31	20 649	6,05	37 200	10,90	42 533	12,47	1 470	2 700	4 470
	5	5	7	15	-	32	21 002	6,16	38 400	11,25	43 467	12,74	1 520	2 810	4 600
	5	9	9	9	-	32	21 002	6,16	38 400	11,25	43 467	12,74	1 520	2 810	4 600
	7	7	9	9	-	32	21 002	6,16	38 400	11,25	43 467	12,74	1 520	2 810	4 600
	5	5	5	18	-	33	21 356	6,26	39 600	11,61	44 400	13,01	1 560	2 930	4 740
	5	7	9	12	-	33	21 356	6,26	39 600	11,61	44 400	13,01	1 560	2 930	4 740
	7	7	7	12	-	33	21 356	6,26	39 600	11,61	44 400	13,01	1 560	2 930	4 740
	5	5	9	15	-	34	21 709	6,36	40 800	11,96	45 333	13,29	1 600	3 020	4 870
	5	5	12	12	-	34	21 709	6,36	40 800	11,96	45 333	13,29	1 600	3 020	4 870
	5	7	7	15	-	34	21 709	6,36	40 800	11,96	45 333	13,29	1 600	3 020	4 870
	7	9	9	9	-	34	21 709	6,36	40 800	11,96	45 333	13,29	1 600	3 020	4 870
	5	5	7	18	-	35	22 062	6,47	42 000	12,31	46 267	13,56	1 640	3 130	5 010
	5	9	9	12	-	35	22 062	6,47	42 000	12,31	46 267	13,56	1 640	3 130	5 010
	7	7	9	12	-	35	22 062	6,47	42 000	12,31	46 267	13,56	1 640	3 130	5 010
	5	7	9	15	-	36	22 415	6,57	42 000	12,31	47 200	13,83	1 690	3 130	5 140
	5	7	12	12	-	36	22 415	6,57	42 000	12,31	47 200	13,83	1 690	3 130	5 140
	7	7	7	15	-	36	22 415	6,57	42 000	12,31	47 200	13,83	1 690	3 130	5 140
	9	9	9	9	-	36	22 415	6,57	42 000	12,31	47 200	13,83	1 690	3 130	5 140
	5	5	9	18	-	37	22 768	6,67	42 000	12,31	48 133	14,11	1 730	3 130	5 280
	5	5	12	15	-	37	22 768	6,67	42 000	12,31	48 133	14,11	1 730	3 130	5 280
	5	7	7	18	-	37	22 768	6,67	42 000	12,31	48 133	14,11	1 730	3 130	5 280
	5	7	9	12	-	37	22 768	6,67	42 000	12,31	48 133	14,11	1 730	3 130	5 280
	5	9	9	15	-	38	23 121	6,78	42 000	12,31	49 067	14,38	1 770	3 130	5 410
	5	9	12	12	-	38	23 121	6,78	42 000	12,31	49 067	14,38	1 770	3 130	5 410
	7	7	9	15	-	38	23 121	6,78	42 000	12,31	49 067	14,38	1 770	3 130	5 410
	7	7	12	12	-	38	23 121	6,78	42 000	12,31	49 067	14,38	1 770	3 130	5 410
	5	5	5	24	-	39	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	7	9	18	-	39	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	7	12	15	-	39	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	7	7	18	-	39	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	9	9	12	-	39	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	5	12	18	-	40	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	5	15	15	-	40	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	9	9	15	-	40	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	9	12	12	-	40	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	5	7	24	-	41	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	9	9	18	-	41	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	9	12	15	-	41	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	12	12	12	-	41	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	7	9	18	-	41	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	7	12	15	-	41	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	7	12	18	-	42	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

MU5M40

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
4 JEDN.	5	7	15	15	-	42	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	9	9	15	-	42	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	9	12	12	-	42	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	5	9	24	-	43	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	5	15	18	-	43	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	7	7	24	-	43	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	7	7	24	-	43	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	9	9	18	-	43	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	9	12	15	-	43	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	12	12	12	-	43	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	9	12	18	-	44	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	9	15	15	-	44	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	12	12	15	-	44	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	7	12	18	-	44	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	7	15	15	-	44	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	7	9	24	-	45	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	7	15	18	-	45	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	7	7	24	-	45	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	9	9	18	-	45	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	9	12	15	-	45	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	12	12	12	-	45	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	5	12	24	-	46	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	5	18	18	-	46	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	9	12	18	-	46	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	9	15	15	-	46	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	12	12	15	-	46	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	9	9	24	-	47	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	9	15	18	-	47	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	12	12	18	-	47	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	12	15	15	-	47	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	7	9	24	-	47	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	7	15	18	-	47	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	7	12	24	-	48	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	7	18	18	-	48	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	9	12	18	-	48	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	9	15	15	-	48	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	12	12	15	-	48	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	12	12	12	-	48	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	5	15	24	-	49	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	9	9	24	-	49	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	9	15	18	-	49	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	12	12	18	-	49	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	12	15	15	-	49	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	9	12	24	-	50	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	9	18	18	-	50	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	12	15	18	-	50	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	15	15	15	-	50	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	7	12	24	-	50	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	7	18	18	-	50	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	7	15	24	-	51	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	9	9	24	-	51	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	9	15	18	-	51	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	12	12	18	-	51	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	12	15	15	-	51	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	12	12	15	-	51	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	5	18	24	-	52	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	9	12	24	-	52	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	9	18	18	-	52	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	12	15	18	-	52	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	15	15	15	-	52	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	9	15	24	-	53	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	12	12	24	-	53	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	12	18	18	-	53	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	15	15	18	-	53	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	7	15	24	-	53	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	7	18	24	-	54	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	9	12	24	-	54	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	9	18	18	-	54	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	12	15	18	-	54	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	15	15	15	-	54	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	12	12	18	-	54	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	12	15	15	-	54	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	9	15	24	-	55	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	12	12	24	-	55	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	12	18	18	-	55	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	15	15	18	-	55	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	9	18	24	-	56	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	12	15	24	-	56	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	15	18	18	-	56	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	7	18	24	-	56	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	9	15	24	-	57	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	12	12	24	-	57	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	12	18	18	-	57	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	15	15	18	-	57	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	12	15	18	-	57	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	15	15	15	-	57	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	9	18	24	-	58	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	12	15	24	-	58	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

MU5M40

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
4 JEDN.	7	15	18	18	-	58	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	12	18	24	-	59	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	15	15	24	-	59	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	18	18	18	-	59	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	7	24	24	-	60	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	9	18	24	-	60	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	12	15	24	-	60	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	15	18	18	-	60	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	12	12	24	-	60	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	12	18	18	-	60	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	15	15	18	-	60	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	15	15	15	15	-	60	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	12	18	24	-	61	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	15	15	24	-	61	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	18	18	18	-	61	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	9	24	24	-	62	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	15	18	24	-	62	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	7	24	24	-	62	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	12	18	24	-	63	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	15	15	24	-	63	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	18	18	18	-	63	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	12	15	24	-	63	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	15	18	18	-	63	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	15	15	15	18	-	63	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	9	24	24	-	64	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	15	18	24	-	64	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	12	24	24	-	65	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	18	18	24	-	65	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	9	24	24	-	66	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	15	18	24	-	66	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	12	18	24	-	66	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	15	15	24	-	66	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	18	18	18	-	66	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	15	15	18	18	-	66	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	12	24	24	-	67	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	18	18	24	-	67	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	15	24	24	-	68	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	12	24	24	-	69	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	18	18	24	-	69	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	15	18	24	-	69	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	15	15	15	24	-	69	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	15	18	18	18	-	69	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	7	15	24	24	-	70	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	5	18	24	24	-	71	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	9	15	24	24	-	72	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	12	24	24	-	72	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	12	18	18	24	-	72	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	15	15	18	24	-	72	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
	18	18	18	18	-	72	23 474	6,88	42 700	12,51	50 000	14,65	1 810	3 210	5 550
5 JEDN.	5	5	5	5	5	25	23 474	6,88	30 000	8,79	39 240	11,50	1 500	1 950	3 060
	5	5	5	5	7	27	24 592	7,21	32 400	9,50	41 420	12,14	1 580	2 160	3 510
	5	5	5	5	9	29	25 709	7,54	34 800	10,20	43 600	12,78	1 660	2 360	3 820
	5	5	5	7	7	29	25 709	7,54	34 800	10,20	43 600	12,78	1 660	2 360	3 820
	5	5	5	7	9	31	26 827	7,86	37 200	10,90	45 780	13,42	1 740	2 570	4 120
	5	5	7	7	7	31	26 827	7,86	37 200	10,90	45 780	13,42	1 740	2 570	4 120
	5	5	5	5	12	32	27 386	8,03	38 400	11,25	46 870	13,74	1 790	2 670	4 280
	5	5	5	9	9	33	27 945	8,19	39 600	11,61	47 960	14,06	1 830	2 770	4 430
	5	5	7	7	9	33	27 945	8,19	39 600	11,61	47 960	14,06	1 830	2 770	4 430
	5	7	7	7	7	33	27 945	8,19	39 600	11,61	47 960	14,06	1 830	2 770	4 430
	5	5	5	7	12	34	28 504	8,35	40 800	11,96	49 050	14,38	1 870	2 870	4 580
	5	5	5	5	15	35	29 063	8,52	42 000	12,31	50 140	14,70	1 910	2 980	4 740
	5	5	7	9	9	35	29 063	8,52	42 000	12,31	50 140	14,70	1 910	2 980	4 740
	5	7	7	7	9	35	29 063	8,52	42 000	12,31	50 140	14,70	1 910	2 980	4 740
	7	7	7	7	7	35	29 063	8,52	42 000	12,31	50 140	14,70	1 910	2 980	4 740
	5	5	5	9	12	36	29 621	8,68	42 000	12,31	51 230	15,01	1 950	2 980	4 890
	5	5	7	7	12	36	29 621	8,68	42 000	12,31	51 230	15,01	1 950	2 980	4 890
	5	5	5	7	15	37	30 180	8,85	42 000	12,31	52 320	15,33	1 990	2 980	5 040
	5	5	9	9	9	37	30 180	8,85	42 000	12,31	52 320	15,33	1 990	2 980	5 040
	5	7	7	9	9	37	30 180	8,85	42 000	12,31	52 320	15,33	1 990	2 980	5 040
	7	7	7	7	9	37	30 180	8,85	42 000	12,31	52 320	15,33	1 990	2 980	5 040
	5	5	5	5	18	38	30 739	9,01	42 000	12,31	53 410	15,65	2 030	2 980	5 200
	5	5	7	9	12	38	30 739	9,01	42 000	12,31	53 410	15,65	2 030	2 980	5 200
	5	7	7	7	12	38	30 739	9,01	42 000	12,31	53 410	15,65	2 030	2 980	5 200
	5	5	5	9	15	39	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	5	12	12	39	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	7	15	39	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	9	9	39	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	9	9	39	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	5	7	18	40	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	9	12	40	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	9	12	40	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	7	12	40	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	9	15	41	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	12	12	41	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	7	15	41	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	9	9	9	41	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	9	9	9	41	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	5	9	18	42	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

MU5M40

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
5 JEDN.	5	5	5	12	15	42	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	7	18	42	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	9	12	42	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	9	12	42	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	12	12	43	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	12	12	43	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	12	12	43	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	12	12	43	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	9	15	43	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	9	15	43	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	12	12	43	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	7	15	43	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	9	9	43	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	5	5	24	44	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	9	18	44	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	12	15	44	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	7	18	44	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	9	9	12	44	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	9	9	12	44	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	5	12	18	45	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	5	15	15	45	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	9	15	45	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	12	12	45	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	9	15	45	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	12	12	45	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	9	9	45	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	12	15	46	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	12	15	46	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	12	15	46	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	5	7	24	46	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	9	18	46	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	12	12	12	46	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	9	18	46	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	12	15	46	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	7	18	46	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	9	12	46	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	12	18	47	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	15	15	47	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	9	9	15	47	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	12	12	47	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	5	9	24	48	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	5	15	18	48	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	7	24	48	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	9	18	48	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	12	15	48	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	12	12	12	48	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	9	18	48	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	12	15	48	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	9	12	48	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	12	18	49	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	12	18	49	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	15	15	49	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	12	12	15	49	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	12	18	49	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	15	15	49	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	9	15	49	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	12	12	49	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	9	24	50	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	15	18	50	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	7	24	50	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	9	9	18	50	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	9	12	15	50	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	12	12	12	50	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	9	9	18	50	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	9	12	15	50	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	12	12	12	50	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	5	12	24	51	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	5	18	18	51	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	12	18	51	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	15	15	51	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	12	12	15	51	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	12	18	51	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	15	15	51	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	9	15	51	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	12	12	51	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	9	24	52	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	15	18	52	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	12	12	18	52	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	12	15	15	52	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	9	24	52	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	15	18	52	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	7	24	52	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	9	18	52	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	12	15	52	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	12	12	12	52	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	12	24	53	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

MU5M40

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
5 JEDN.	5	5	7	18	18	53	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	9	12	18	53	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	9	15	15	53	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	12	12	15	53	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	12	12	12	12	53	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	9	12	18	53	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	9	15	15	53	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	12	12	15	53	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	5	15	24	54	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	9	24	54	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	15	18	54	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	12	12	18	54	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	12	15	15	54	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	9	24	54	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	15	18	54	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	9	18	54	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	12	15	54	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	12	12	12	54	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	12	24	55	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	18	18	55	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	12	15	18	55	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	15	15	15	55	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	12	24	55	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	18	18	55	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	12	18	55	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	15	15	55	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	12	12	15	55	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	12	12	12	12	55	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	15	24	56	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	9	9	24	56	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	9	15	18	56	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	12	12	18	56	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	12	15	15	56	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	12	12	12	15	56	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	9	9	24	56	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	9	15	18	56	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	12	12	18	56	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	5	18	24	57	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	12	24	57	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	18	18	57	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	12	15	18	57	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	15	15	15	57	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	12	24	57	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	18	18	57	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	12	18	57	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	15	15	57	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	12	12	15	57	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	12	12	12	12	57	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	15	24	58	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	12	12	24	58	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	12	18	18	58	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	15	15	18	58	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	15	24	58	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	9	24	58	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	15	18	58	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	12	12	18	58	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	12	15	15	58	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	12	12	12	15	58	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	18	24	59	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	9	12	24	59	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	9	18	18	59	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	12	15	18	59	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	15	15	15	59	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	12	12	12	18	59	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	12	12	15	15	59	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	9	12	24	59	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	9	18	18	59	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	15	15	15	59	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	15	24	60	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	12	12	24	60	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	12	18	18	60	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	15	15	18	60	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	15	24	60	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	9	24	60	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	15	18	60	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	12	12	18	60	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	12	12	12	15	60	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	12	12	12	12	12	60	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	18	24	61	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	12	15	24	61	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	15	18	18	61	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	18	24	61	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	12	24	61	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	18	18	61	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	12	15	18	61	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	15	15	15	61	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	12	12	12	18	61	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	12	12	15	15	61	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

MU5M40

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
5 JEDN.	5	9	9	15	24	62	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	12	12	24	62	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	12	18	18	62	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	15	15	18	62	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	12	12	15	18	62	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	12	15	15	15	62	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	9	15	24	62	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	12	12	24	62	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	15	15	18	62	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	5	24	24	63	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	18	24	63	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	12	15	24	63	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	15	18	18	63	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	18	24	63	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	12	24	63	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	18	18	63	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	15	15	15	63	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	12	12	12	18	63	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	12	12	15	15	63	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	12	12	12	12	15	63	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	12	18	24	64	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	15	15	24	64	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	18	18	18	64	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	15	24	64	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	12	12	24	64	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	12	18	18	64	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	15	15	18	64	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	12	12	15	18	64	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	12	15	15	15	64	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	24	24	65	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	9	18	24	65	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	12	15	24	65	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	15	18	18	65	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	12	12	12	24	65	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	12	12	18	18	65	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	12	15	15	18	65	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	15	15	15	15	65	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	9	18	24	65	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	15	18	18	65	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	12	18	24	66	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	15	15	24	66	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	18	18	18	66	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	15	24	66	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	12	12	24	66	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	15	15	18	66	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	12	12	15	18	66	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	12	15	15	15	66	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	12	12	12	12	18	66	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	12	12	12	15	15	66	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	24	24	67	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	15	18	24	67	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	7	24	24	67	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	18	24	67	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	12	15	24	67	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	15	18	18	67	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	12	12	12	24	67	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	12	12	18	18	67	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	12	15	15	18	67	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	15	15	15	15	67	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	12	18	24	68	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	12	18	24	68	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	15	15	24	68	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	18	18	18	68	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	12	12	15	24	68	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	12	15	18	18	68	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	15	15	15	18	68	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	15	15	24	68	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	18	18	18	68	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	24	24	69	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	15	18	24	69	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	24	24	69	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	18	24	69	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	15	18	18	69	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	12	12	12	24	69	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	12	12	18	18	69	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	12	15	15	18	69	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	15	15	15	15	69	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	12	12	12	15	18	69	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	12	12	15	15	15	69	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	12	24	24	70	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	5	18	18	24	70	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	12	18	24	70	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	15	15	24	70	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	9	18	18	18	70	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	12	12	15	24	70	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	12	15	18	18	70	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	15	15	15	18	70	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	9	9	24	24	71	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

MU5M40

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
5 JEDN.	5	9	15	18	24	71	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	12	12	18	24	71	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	12	15	15	24	71	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	12	18	18	18	71	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	15	15	18	18	71	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	9	24	24	71	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	7	7	15	18	24	71	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	12	24	24	72	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	5	7	18	18	24	72	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	15	15	24	72	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	9	18	18	18	72	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	12	12	15	24	72	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	12	15	18	18	72	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	9	15	15	15	18	72	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	12	12	12	18	18	72	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	12	12	12	12	24	72	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	12	12	15	15	18	72	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350
	12	15	15	15	15	72	31 298	9,17	42 700	12,51	54 500	15,97	2 070	3 080	5 350

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

FM41AH

CHŁODZENIE									
CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (KBTU/H)	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA						MOC WEJŚCIOWA (W)		
	MIN.		NOM.		MAKS.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
16	9 600	2,81	16 000	4,69	20 800	6,10	820	902	1 713
17	10 200	2,99	17 000	4,98	21 250	6,23	863	959	1 757
18	10 800	3,17	18 000	5,28	22 500	6,59	904	1 016	1 869
19	11 400	3,34	19 000	5,57	23 750	6,96	945	1 074	1 982
20	12 000	3,52	20 000	5,86	25 000	7,33	984	1 131	2 096
21	12 600	3,69	21 000	6,15	26 250	7,69	1 023	1 188	2 211
22	13 200	3,87	22 000	6,45	27 500	8,06	1 061	1 246	2 327
23	13 800	4,04	23 000	6,74	28 750	8,43	1 099	1 304	2 445
24	14 400	4,22	24 000	7,03	30 000	8,79	1 136	1 362	2 563
25	15 000	4,40	25 000	7,33	31 250	9,16	1 172	1 419	2 682
26	15 600	4,57	26 000	7,62	32 500	9,53	1 207	1 477	2 803
27	16 200	4,75	27 000	7,91	33 750	9,89	1 242	1 536	2 925
28	16 800	4,92	28 000	8,21	35 000	10,26	1 276	1 594	3 047
29	17 400	5,10	29 000	8,50	36 250	10,62	1 309	1 652	3 171
30	18 000	5,28	30 000	8,79	37 500	10,99	1 342	1 710	3 297
31	18 600	5,45	31 000	9,09	38 750	11,36	1 374	1 769	3 423
32	19 200	5,63	32 000	9,38	40 000	11,72	1 406	1 827	3 551
33	19 800	5,80	33 000	9,67	41 250	12,09	1 437	1 886	3 680
34	20 400	5,98	34 000	9,96	42 500	12,46	1 468	1 945	3 810
35	21 000	6,15	35 000	10,26	43 750	12,82	1 498	2 004	3 942
36	21 600	6,33	36 000	10,55	45 000	13,19	1 527	2 063	4 074
37	22 200	6,51	37 000	10,84	46 250	13,56	1 556	2 122	4 209
38	22 800	6,68	38 000	11,14	47 500	13,92	1 585	2 181	4 344
39	23 400	6,86	39 000	11,43	48 750	14,29	1 613	2 240	4 481
40	24 000	7,03	40 000	11,72	50 000	14,65	1 640	2 299	4 619
41	24 600	7,21	41 000	12,02	51 250	15,02	1 667	2 359	4 759
42	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
43	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
44	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
45	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
46	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
47	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
48	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
49	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
50	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
51	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
52	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
53	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
54	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
55	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
56	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
57	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
58	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
59	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
60	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
61	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
62	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
63	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
64	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
65	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
66	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
67	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
68	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
69	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
70	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
71	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900
72	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 694	2 420	4 900

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

FM41AH

OGRZEWANIE									
CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (KBTU/H)	WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA						MOC WEJŚCIOWA (W)		
	MIN.		NOM.		MAKS.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
16	10 560	3,09	17 600	5,16	22 880	6,71	890	1 080	2 080
17	11 215	3,29	18 700	5,48	23 375	6,85	939	1 147	2 129
18	11 871	3,48	19 800	5,80	24 750	7,25	988	1 216	2 255
19	12 526	3,67	20 900	6,13	26 125	7,66	1 036	1 284	2 382
20	13 182	3,86	22 000	6,45	27 500	8,06	1 084	1 352	2 509
21	13 837	4,06	23 100	6,77	28 875	8,46	1 131	1 421	2 636
22	14 492	4,25	24 200	7,09	30 250	8,87	1 178	1 490	2 763
23	15 148	4,44	25 300	7,42	31 625	9,27	1 224	1 558	2 891
24	15 803	4,63	26 400	7,74	33 000	9,67	1 269	1 627	3 018
25	16 458	4,82	27 500	8,06	34 375	10,07	1 314	1 696	3 146
26	17 114	5,02	28 600	8,38	35 750	10,48	1 359	1 765	3 274
27	17 769	5,21	29 700	8,70	37 125	10,88	1 403	1 834	3 401
28	18 425	5,40	30 800	9,03	38 500	11,28	1 446	1 903	3 530
29	19 080	5,59	31 900	9,35	39 875	11,69	1 489	1 972	3 658
30	19 735	5,78	33 000	9,67	41 250	12,09	1 532	2 042	3 786
31	20 391	5,98	34 100	9,99	42 625	12,49	1 574	2 111	3 915
32	21 046	6,17	35 200	10,32	44 000	12,90	1 615	2 181	4 044
33	21 702	6,36	36 300	10,64	45 375	13,30	1 657	2 250	4 172
34	22 357	6,55	37 400	10,96	46 750	13,70	1 697	2 320	4 301
35	23 012	6,74	38 500	11,28	48 125	14,10	1 737	2 390	4 431
36	23 668	6,94	39 600	11,61	49 500	14,51	1 777	2 460	4 560
37	24 323	7,13	40 700	11,93	50 875	14,91	1 817	2 530	4 689
38	24 978	7,32	41 800	12,25	52 250	15,31	1 856	2 600	4 819
39	25 634	7,51	42 900	12,57	53 625	15,72	1 894	2 670	4 949
40	26 289	7,70	44 000	12,90	54 150	15,87	1 932	2 740	5 000
41	26 945	7,90	45 100	13,22	54 675	16,02	1 970	2 811	5 052
42	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
43	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
44	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
45	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
46	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
47	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
48	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
49	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
50	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
51	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
52	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
53	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
54	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
55	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
56	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
57	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
58	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
59	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
60	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
61	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
62	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
63	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
64	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
65	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
66	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
67	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
68	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
69	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
70	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
71	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100
72	27 600	8,09	46 000	13,48	55 200	16,18	2 009	2 870	5 100

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

FM49AH

CHŁODZENIE									
CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (KBTU/H)	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA						MOC WEJŚCIOWA (W)		
	MIN.		NOM.		MAKS.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
19	11 400	3,34	19 000	5,57	23 750	6,96	963	1 084	1 973
20	12 000	3,52	20 000	5,86	25 000	7,33	1 010	1 146	2 084
21	12 600	3,69	21 000	6,15	26 250	7,69	1 056	1 209	2 195
22	13 200	3,87	22 000	6,45	27 500	8,06	1 102	1 272	2 307
23	13 800	4,04	23 000	6,74	28 750	8,43	1 148	1 335	2 419
24	14 400	4,22	24 000	7,03	30 000	8,79	1 193	1 399	2 532
25	15 000	4,40	25 000	7,33	31 250	9,16	1 238	1 464	2 646
26	15 600	4,57	26 000	7,62	32 500	9,53	1 283	1 529	2 760
27	16 200	4,75	27 000	7,91	33 750	9,89	1 327	1 595	2 876
28	16 800	4,92	28 000	8,21	35 000	10,26	1 371	1 661	2 992
29	17 400	5,10	29 000	8,50	36 250	10,62	1 415	1 728	3 108
30	18 000	5,28	30 000	8,79	37 500	10,99	1 458	1 795	3 226
31	18 600	5,45	31 000	9,09	38 750	11,36	1 501	1 863	3 344
32	19 200	5,63	32 000	9,38	40 000	11,72	1 544	1 932	3 463
33	19 800	5,80	33 000	9,67	41 250	12,09	1 586	2 001	3 583
34	20 400	5,98	34 000	9,96	42 500	12,46	1 628	2 071	3 704
35	21 000	6,15	35 000	10,26	43 750	12,82	1 670	2 141	3 825
36	21 600	6,33	36 000	10,55	45 000	13,19	1 712	2 213	3 947
37	22 200	6,51	37 000	10,84	46 250	13,56	1 753	2 284	4 070
38	22 800	6,68	38 000	11,14	47 500	13,92	1 794	2 357	4 194
39	23 400	6,86	39 000	11,43	48 750	14,29	1 834	2 430	4 319
40	24 000	7,03	40 000	11,72	50 000	14,65	1 874	2 504	4 444
41	24 600	7,21	41 000	12,02	51 250	15,02	1 914	2 578	4 570
42	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	1 954	2 653	4 697
43	25 800	7,56	43 000	12,60	53 417	15,66	1 994	2 729	4 795
44	26 400	7,74	44 000	12,90	54 333	15,92	2 033	2 806	4 894
45	27 000	7,91	45 000	13,19	55 250	16,19	2 072	2 883	4 993
46	27 600	8,09	46 000	13,48	56 167	16,46	2 110	2 961	5 093
47	28 200	8,26	47 000	13,77	57 083	16,73	2 149	3 040	5 194
48	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
49	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
50	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
51	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
52	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
53	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
54	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
55	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
56	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
57	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
58	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
59	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
60	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
61	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
62	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
63	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
64	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
65	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
66	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
67	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
68	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
69	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
70	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
71	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
72	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
73	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
74	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
75	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
76	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
77	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300
78	28 800	8,44	48 000	14,07	58 000	17,00	2 184	3 120	5 300

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

FM49AH

OGRZEWANIE									
CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (KBTU/H)	WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA						MOC WEJŚCIOWA (W)		
	MIN.		NOM.		MAKS.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
19	12 636	3,70	21 059	6,17	26 266	7,70	1 060	1 305	2 392
20	13 328	3,91	22 213	6,51	27 395	8,03	1 116	1 381	2 495
21	14 019	4,11	23 366	6,85	28 524	8,36	1 172	1 458	2 599
22	14 711	4,31	24 519	7,19	29 653	8,69	1 228	1 535	2 702
23	15 403	4,51	25 672	7,52	30 781	9,02	1 284	1 613	2 806
24	16 095	4,72	26 825	7,86	31 910	9,35	1 340	1 692	2 909
25	16 787	4,92	27 978	8,20	33 039	9,68	1 396	1 771	3 012
26	17 479	5,12	29 131	8,54	34 168	10,01	1 451	1 850	3 116
27	18 171	5,33	30 284	8,88	35 296	10,34	1 507	1 930	3 220
28	18 863	5,53	31 438	9,21	36 425	10,68	1 562	2 011	3 323
29	19 554	5,73	32 591	9,55	37 554	11,01	1 617	2 093	3 427
30	20 246	5,93	33 744	9,89	38 683	11,34	1 672	2 174	3 530
31	20 938	6,14	34 897	10,23	39 811	11,67	1 726	2 257	3 634
32	21 630	6,34	36 050	10,57	40 940	12,00	1 781	2 340	3 738
33	22 322	6,54	37 203	10,90	42 069	12,33	1 835	2 424	3 842
34	23 014	6,74	38 356	11,24	43 198	12,66	1 889	2 508	3 946
35	23 706	6,95	39 509	11,58	44 326	12,99	1 943	2 593	4 049
36	24 398	7,15	40 663	11,92	45 455	13,32	1 997	2 679	4 153
37	25 089	7,35	41 816	12,26	46 584	13,65	2 051	2 765	4 257
38	25 781	7,56	42 969	12,59	47 713	13,98	2 105	2 852	4 361
39	26 473	7,76	44 122	12,93	48 841	14,31	2 158	2 940	4 465
40	27 165	7,96	45 275	13,27	49 970	14,65	2 212	3 028	4 570
41	27 857	8,16	46 428	13,61	51 099	14,98	2 265	3 117	4 674
42	28 549	8,37	47 581	13,95	52 228	15,31	2 318	3 206	4 778
43	29 241	8,57	48 734	14,28	53 356	15,64	2 371	3 297	4 882
44	29 933	8,77	49 888	14,62	54 485	15,97	2 423	3 387	4 986
45	30 624	8,98	51 041	14,96	55 614	16,30	2 476	3 479	5 091
46	31 316	9,18	52 194	15,30	56 743	16,63	2 528	3 571	5 195
47	32 008	9,38	53 347	15,64	57 871	16,96	2 581	3 665	5 299
48	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
49	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
50	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
51	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
52	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
53	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
54	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
55	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
56	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
57	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
58	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
59	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
60	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
61	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
62	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
63	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
64	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
65	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
66	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
67	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
68	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
69	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
70	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
71	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
72	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
73	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
74	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
75	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
76	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
77	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400
78	32 700	9,58	54 500	15,97	59 000	17,29	2 632	3 760	5 400

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

FM57AH

CHŁODZENIE									
CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (KBTU/H)	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA						MOC WEJŚCIOWA (W)		
	MIN.		NOM.		MAKS.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
23	13 800	4,04	23 000	6,74	28 750	8,43	1 179	1 355	2 399
24	14 400	4,22	24 000	7,03	30 000	8,79	1 230	1 423	2 508
25	15 000	4,40	25 000	7,33	31 250	9,16	1 281	1 492	2 617
26	15 600	4,57	26 000	7,62	32 500	9,53	1 332	1 562	2 727
27	16 200	4,75	27 000	7,91	33 750	9,89	1 383	1 633	2 838
28	16 800	4,92	28 000	8,21	35 000	10,26	1 434	1 705	2 949
29	17 400	5,10	29 000	8,50	36 250	10,62	1 485	1 777	3 060
30	18 000	5,28	30 000	8,79	37 500	10,99	1 536	1 851	3 172
31	18 600	5,45	31 000	9,09	38 750	11,36	1 587	1 926	3 284
32	19 200	5,63	32 000	9,38	40 000	11,72	1 639	2 002	3 396
33	19 800	5,80	33 000	9,67	41 250	12,09	1 690	2 078	3 509
34	20 400	5,98	34 000	9,96	42 500	12,46	1 741	2 156	3 623
35	21 000	6,15	35 000	10,26	43 750	12,82	1 792	2 235	3 737
36	21 600	6,33	36 000	10,55	45 000	13,19	1 843	2 315	3 851
37	22 200	6,51	37 000	10,84	46 250	13,56	1 894	2 397	3 966
38	22 800	6,68	38 000	11,14	47 500	13,92	1 945	2 479	4 081
39	23 400	6,86	39 000	11,43	48 750	14,29	1 996	2 563	4 197
40	24 000	7,03	40 000	11,72	50 000	14,65	2 047	2 647	4 313
41	24 600	7,21	41 000	12,02	51 250	15,02	2 098	2 734	4 429
42	25 200	7,39	42 000	12,31	52 500	15,39	2 149	2 821	4 547
43	25 800	7,56	43 000	12,60	53 750	15,75	2 200	2 909	4 664
44	26 400	7,74	44 000	12,90	55 000	16,12	2 251	2 999	4 782
45	27 000	7,91	45 000	13,19	56 250	16,49	2 302	3 091	4 901
46	27 600	8,09	46 000	13,48	57 500	16,85	2 353	3 183	5 020
47	28 200	8,26	47 000	13,77	58 750	17,22	2 404	3 277	5 139
48	28 800	8,44	48 000	14,07	60 000	17,58	2 455	3 373	5 259
49	29 400	8,62	49 000	14,36	61 250	17,95	2 506	3 470	5 379
50	30 000	8,79	50 000	14,65	62 500	18,32	2 557	3 569	5 500
51	30 600	8,97	51 000	14,95	62 733	18,39	2 607	3 669	5 532
52	31 200	9,14	52 000	15,24	62 967	18,45	2 658	3 770	5 564
53	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
54	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
55	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
56	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
57	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
58	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
59	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
60	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
61	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
62	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
63	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
64	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
65	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
66	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
67	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
68	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
69	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
70	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
71	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
72	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
73	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
74	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
75	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
76	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
77	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
78	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
79	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
80	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
81	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
82	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
83	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600
84	31 800	9,32	53 000	15,53	63 200	18,52	2 709	3 870	5 600

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

R410A

FM57AH

CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (KBTU/H)	OGRZEWANIE								
	WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA						MOC WEJŚCIOWA (W)		
	MIN.		NOM.		MAKS.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
23	15 305	4,49	25 508	7,48	30 659	8,99	1 292	1 613	2 789
24	15 983	4,68	26 638	7,81	31 771	9,31	1 349	1 692	2 890
25	16 661	4,88	27 768	8,14	32 882	9,64	1 407	1 772	2 991
26	17 338	5,08	28 897	8,47	33 994	9,96	1 465	1 852	3 091
27	18 016	5,28	30 027	8,80	35 105	10,29	1 523	1 934	3 192
28	18 694	5,48	31 157	9,13	36 216	10,61	1 580	2 016	3 293
29	19 372	5,68	32 286	9,46	37 328	10,94	1 638	2 098	3 394
30	20 050	5,88	33 416	9,79	38 439	11,27	1 696	2 182	3 495
31	20 728	6,07	34 546	10,12	39 550	11,59	1 754	2 266	3 595
32	21 405	6,27	35 676	10,46	40 662	11,92	1 812	2 351	3 696
33	22 083	6,47	36 805	10,79	41 773	12,24	1 870	2 437	3 797
34	22 761	6,67	37 935	11,12	42 884	12,57	1 928	2 524	3 897
35	23 439	6,87	39 065	11,45	43 996	12,89	1 986	2 611	3 998
36	24 117	7,07	40 195	11,78	45 107	13,22	2 044	2 700	4 099
37	24 795	7,27	41 324	12,11	46 218	13,55	2 102	2 789	4 199
38	25 472	7,47	42 454	12,44	47 330	13,87	2 160	2 879	4 300
39	26 150	7,66	43 584	12,77	48 441	14,20	2 218	2 970	4 401
40	26 828	7,86	44 714	13,10	49 552	14,52	2 276	3 061	4 501
41	27 506	8,06	45 843	13,44	50 664	14,85	2 335	3 154	4 602
42	28 184	8,26	46 973	13,77	51 775	15,17	2 393	3 248	4 702
43	28 862	8,46	48 103	14,10	52 886	15,50	2 451	3 342	4 803
44	29 539	8,66	49 232	14,43	53 998	15,83	2 510	3 438	4 903
45	30 217	8,86	50 362	14,76	55 109	16,15	2 568	3 534	5 004
46	30 895	9,05	51 492	15,09	56 221	16,48	2 626	3 632	5 104
47	31 573	9,25	52 622	15,42	57 332	16,80	2 685	3 730	5 205
48	32 251	9,45	53 751	15,75	58 443	17,13	2 743	3 829	5 305
49	32 929	9,65	54 881	16,08	59 555	17,45	2 802	3 930	5 406
50	33 606	9,85	56 011	16,42	60 666	17,78	2 861	4 031	5 506
51	34 284	10,05	57 141	16,75	61 777	18,11	2 919	4 133	5 606
52	34 962	10,25	58 270	17,08	62 889	18,43	2 978	4 237	5 707
53	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
54	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
55	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
56	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
57	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
58	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
59	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
60	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
61	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
62	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
63	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
64	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
65	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
66	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
67	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
68	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
69	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
70	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
71	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
72	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
73	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
74	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
75	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
76	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
77	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
78	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
79	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
80	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
81	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
82	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
83	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800
84	35 640	10,45	59 400	17,41	64 000	18,76	3 038	4 340	5 800

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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.

Panele do kaset

Niezależna praca łopatek zapewnia pożądany i komfortowy przepływ powietrza.


PT-QCHW0


PT-UQC


PT-USC


PT-QAGW0


PT-UAHWO

PT-UAHGO, PT-UPHGO

Nazwa modelu i zastosowane produkty

Kasety 4-stronne (Mini, 570x570)
PT-QAGWO
PT-QCHWO
PT-UQC

Kasety 2-stronne
PT-USC

Kasety 1-stronne (typ: Grill)
PT-UAHGO
PT-UAHWO

Kasety 1-stronne
(z zestawem oczyszczania powietrza)
PT-UPHGO

Kluczowe funkcje

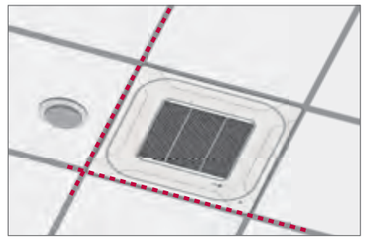
• Panele kaset wykorzystują oddzielne silniki, co umożliwia niezależne sterowanie wszystkimi 4 łopatkami.
• Konstrukcja z odłączanym narożnikiem ułatwia regulację podczas instalacji oraz kontrolę szczelności rury spustowej i przewodów czynnika chłodniczego.

Kompaktowy i stylowy design

- Nowy 4-stronny panel kasetonowy dostosowany do kształtu jednostki.
- Rozmiar panelu jest dopasowany do płyty sufitowej.





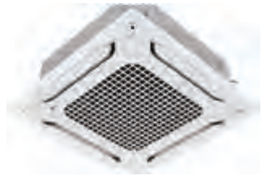


Specyfikacja

Model		Typ wlotu	Kolor (RAL)	Połysk	Waga (kg)	Wymiar (mm)			Zastosowany model Wydajność (kW)*					
						S	W	G	Single Split		Multi Split		Multi V	
									R32	R410A	R32	R410A	R32	R410A
4-stronna	PT-QCHW0	Grill	Poranna mgła (RAL 9001)	X	3,0	620	35	620	2,5-5,0	2,5-5,0	1,5-5,3	1,5-5,3	1,6-6,2	1,6-6,2
	PT-UQC	Grill	Poranna mgła (RAL 9001)	X	3,0	700	22	700	2,5-5,0	2,5-5,0	1,5-5,3	1,5-5,3	1,6-6,2	1,6-6,2
	PT-QAGW0	Grid	Biały (RAL 9003)	X	2,9	620	35	620	2,5-5,0	2,5-5,0	1,5-5,3	1,5-5,3	1,6-6,2	1,6-6,2
2-stronna	PT-USC	Grill	Poranna mgła (RAL 9001)	X	4,7	1 100	28	690					2,8-7,1	2,8-7,1
1-stronna	PT-UAHGO	Grill	Biały (RAL 9003)	O	3,9	1 760	34	500			2,6-3,5	2,6-3,5	2,2-3,6	2,2-3,6
	PT-UAHWO	Grill	Biały (RAL 9003)	X	3,3	1 100	34	500			2,6-3,5	2,6-3,5	2,2-3,6	2,2-3,6
	PT-UPHGO	Grill	Biały (RAL 9003)	O	4,1	1 160	34	500			2,6-3,5	2,6-3,5	2,2-3,6	2,2-3,6

* w oparciu o wydajność chłodniczą
※ O : Zawiera, - : Nie zawiera

Panel kasetonowy DUAL VANE



Model
PT-AAGW0
PT-AFGW0

Kluczowe funkcje

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

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 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 PT-AFGW0	Kratka	Biały (RAL 9003)	-	7.1	950	35	950
	Kratka	Biały (RAL 9003)	-	7.5	950	35	950

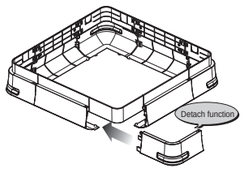
Zestaw do oczyszczania powietrza

Model	Zdjęcie	Nazwa modelu	Dielektryczny filtr zbierania kurzu	Fotokatalityczny filtr pochłaniający zapachy	Zasilacz	Jonizator
Zestaw do czyszczenia powietrza		PTAHMP0	 O	O	O	O
		PTAHTP0	 O	O	O	O

Obudowa kaset

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





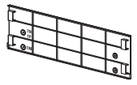
Nazwa modelu
PTDCM / PTDCQ

Zastosowanie w modelach
Kasetonowe 4-stronne (rodzaj obudowy TQ, TR)

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

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

Specyfikacja

Model	Przedni panel		Waga (kg)		Wymiary (mm)		
			netto	opak.	D	S	W
PTDCA	PT-AAGW0 / PT-AFGW0	TP-B	6,1	9,5	1 157	266	1 157
		TM-A	6,1	9,5	1 157	308	1 157
PTDCQ	PT-QAGW0	TR	5,0	7,2	907	268	907
		TQ	5,0	7,2	907	310	907

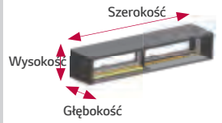
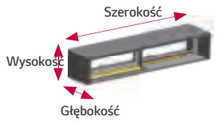
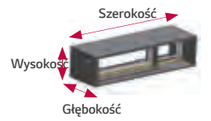
UVnano™ Filter Box

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 ePM$_1$)
PBM13M3UA0 / PBM13M2UA0 / PBM13M1UA0

Filtr ePM$_1$
FBM13M3UA0 / FBM13M2UA0 / FBM13M1UA0

PLATFORMA		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
Filtr wstępny (1)	Wymiary (S x W x G)	mm	596 x 377 x 4	596 x 247 x 4	596 x 247 x 4
	Oczka	-	34 x 39	34 x 39	34 x 39
	Kolor	-	Czarny	Czarny	Czarny
	Ilość	szt.	2	2	1
Filtr wstępny (2)	Wymiary (S x W x G)	mm	-	-	247 x 247 x 4
	Oczka	-	-	-	34 x 39
	Kolor	-	-	-	Black
	Ilość	szt.	-	-	1
UVnano	Długość fali UVC	nm	275	275	275
	Ilość diod LED UVC	szt.	8	8	8
Filtr (1)	Nazwa modelu		FBM13M3UA0	FBM13M2UA0	FBM13M1UA0
	Wymiary (S x W x G)	mm	600 x 341 x 50,8	600 x 251 x 50,8	600 x 251 x 50,8
	Ilość	szt.	2	2	1
	Klasa	-	*ePM$_1$ 65%	ePM$_1$ 65%	ePM$_1$ 65%
Filtr (2)	Wymiary (S x W x G)	mm	-	-	250 x 251 x 50,8
	Ilość	szt.	-	-	1
	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



PWFMDD200

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 nawiewu[2)]
  - Programowanie pracy
  - Zużycie energii[1)]
  - Zabrudzenie filtra
  - Informacja o błędzie

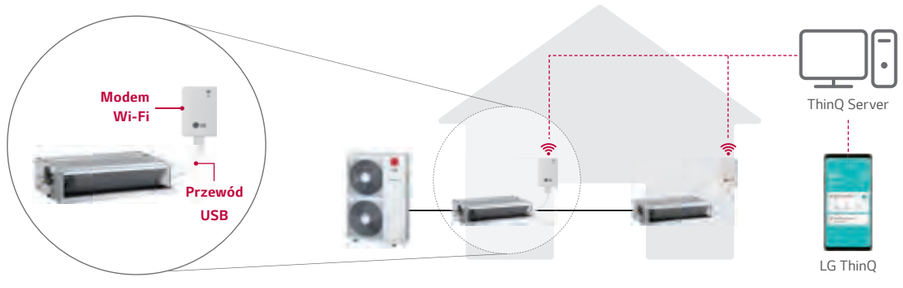
Model	PWFMDD200
Wymiary (W x S x G mm)	48 x 68 x 14
Zastosowanie	Jednostki wewnętrzne Multi[3)]
Typ połączenia	1:1 z jednostką wewnętrzną
Częstotliwość komunikacji	2,4 GHz
Standard transmisji	IEEE 802.11b/g/n
Aplikacja mobilna	LG ThinQ (Wymagany Android v4.1 lub iPhone iOS 9.0 lub wyższe)
Opcjonalny 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 praypadku stosowania jej na tablecie moga wystapić 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.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play



Schemat



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

Sterowniki przewodowe



Standard III
PREMTB100



Standard III
PREMTBB10



Standard II
PREMTB001



Standard II
PREMTBB01

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



PQWRHQ0FDB

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

PI 485



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.
- Płytka sterująca PCB wewnątrz jednostki.
- Wewnętrzna izolacja (zapobiega wyciekowi skroplin)
- Połączenia kielichowe zapewniają łatwy i czysty montaż.
- Zwarta konstrukcja (niska wysokość).
- Elastyczna instalacja



Bez lutowania



Złącze kielichowe

Dane techniczne

Model			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Możliwe do połączenia jednostki wewnętrzne	Ilość		1 ~ 2	1 ~ 3	1 ~ 4
	Zakres wydajności		5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 200~240 / 50	1 / 200~240 / 50
Pobór mocy		W	10	10	10
Prąd roboczy		A	0,05	0,05	0,05
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm (cale)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)
Ciężar netto		kg/funty	4,8 / 10,6	4,9 / 10,8	5 / 11
Przyłącza rur (do jednostki zewnętrznej)	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)
Przyłącza rur (do jednostki wewnętrznej)	Ciecz	mm (cale)	Ø6,35 (1/4) × 2 szt.	Ø6,35 (1/4) × 3 szt.	Ø6,35 (1/4) × 4 szt.
	Gaz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8) × 2 szt.	Ø9,52 (3/8) × 3 szt.	Ø9,52 (3/8) × 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 wnętrznej.)
2. Jednostki rozdzielcza powinny być zainstalowane wewnątrz budynku.
Uwaga: Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Rozgałęźniki MULTI F-DX



PMBL5620 (2 dystrybutory)

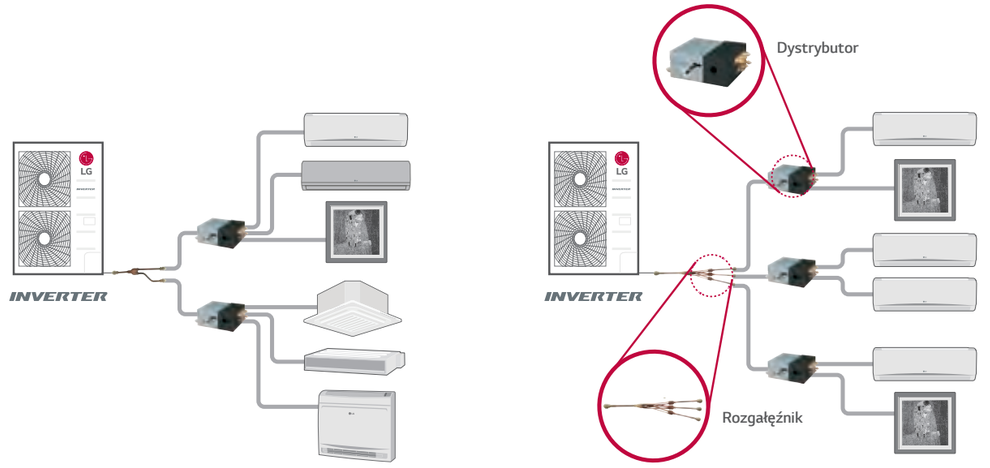


PMBL1203F0 (3 dystrybutory)

Charakterystyka

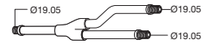
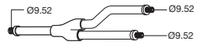
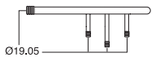
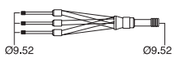
- Rozgałęźniki czynią instalację systemu Multi F-DX znacznie łatwiejszą.
- Dostępne są rozgałęźniki zarówno dla gazów, jak i cieczy.
- Dostępny jest również materiał izolacyjny do pokrycia rozgałęzień.

Zastosowanie



Nazwa modelu akcesoriów

(Jednostki: mm)

Nazwa modelu	Liczba rozgałęzień do podłączenia jednostek	Zastosowanie modelu	Dane techniczne	
			Gaz	Ciecz
PMBL5620	2 jednostki	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	3 jednostki	1Ø, 3Ø		

KOMERCYJNE

160 - 279

Single split



SINGLE SPLIT



H-INVERTER (R32)

STANDARD INVERTER (R32)

H-INVERTER (R32)								STANDARD INVERTER (R32)							
kBtu/h	Typ / kW	Kasetonowe	Jednostki zewnętrzne: Średniego sprężu	Jednostki zewnętrzne: Niskiego sprężu	Podstropowe	ODU: 1Ø	ODU: 3Ø	Kasetonowe	Kaseta okrągła	Kanałowe: Średniego sprężu	Kanałowe: Niskiego sprężu	Podstropowe	Ścienne	Konsole	Jednostki zewnętrzne: 1Ø	Jednostki zewnętrzne: 3Ø
9	2,5	UT09FH NQ0				UUA1 UL0		CT09F NR0			CL09F N50			UQ09F NA0	UUA1 UL0	
12	3,4	UT12FH NQ0	UM12FH N10	UL12FH N50				CT12F NR0			CL12F N50			UQ12F NA0		
18	5,0	UT18FH NB0	UM18FH N10	UL18FH N30	UV18FH N10	UUB1 U20		CT18F NQ0		CM18F N10	CL18F N60	UV18F N10		UQ18F NA0	UUB1 U20	
24	6,8	UT24FH NA0	UM24FH N20		UV24FH N20	UUC1 U40		CT24F NB0		CM24F N10	CL24F N30	UV24F N10			UUC1 U40	
30	8,0	UT30FH NA0	UM30FH N20		UV30FH N20			UT30F NB0		UM30F N10		UV30F N10	US30F NR0			
36	9,5	UT36FH NA0	UM36FH N30		UV36FH N20	UUD1 U30	UUD3 U30	UT36F NA0	UT36F NY0	UM36F N20		UV36F N20	US36F NR0		UUD1 U30	UUD3 U30
42	12,0	UT42FH NA0	UM42FH N30		UV42FH N20			UT42F NA0		UM42F N20		UV42F N20				
48	13,4	UT48FH NA0	UM48FH N30					UT48F NA0	UT48F NY0	UM48F N30		UV48F N20				
60	14,6	UT60FH NA0						UT60F NA0		UM60F N30		UV60F N20				
70	20,0															
85	25,0															

COMPACT INVERTER (R32)

STANDARD INVERTER (R410A)

COMPACT INVERTER (R32)								STANDARD INVERTER (R410A)	
kBtu/h	Typ / kW	Kasetonowe	Kanałowe: Średniego sprężu	Kanałowe: Niskiego sprężu	Podstropowe	Ścienne	Jednostki zewnętrzne: 1Ø	Kanałowe (Wysoki spręż)	Jednostki zewnętrzne: 3Ø
9	2,5								
12	3,4								
18	5,0	CT18F NQ0	CM18F N10	CL18F N60	UV18F N10		UUA1 UL0		
24	6,8	CT24F NB0	CM24F N10	CL24F N30	UV24F N10		UUB1 U20		
30	8,0	UT30F NB0	UM30F N10		UV30F N10	US30F NR0			
36	9,5	UT36F NA0	UM36F N20		UV36F N20	US36F NR0	UUC1 U40		
42	12,0								
48	13,4								
60	14,6								
70	20,0							UB70 N94	UU70W U34
85	25,0							UB85 N94	UU85W U74

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 (Płytka 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 (PWFMDD200), 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	36
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 (Płytka 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 (PWFMDD200), które powinno być podłączone do urządzenia wewnętrznego.
**** Dostępne z wyjątkiem urządzenia naściennego.
***** Program tygodniowy jest dostępny z przewodowym pilotem zdalnego sterowania

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	**Szerokie zastosowania komercyjne**	**Kompaktowy i ekonomiczny**
 (13 zestawy) (12 zestawy) (7 zestawy)	 (13 zestawy (15 zestawy) (11 zestawy) (4 zestawy) (3 zestawy) (2 zestawy)	 (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** A+++ ~ A++	**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*	 UUA1	 UUB1	 UUC1			 UUD1/3			
STANDARD INVERTER (R32) **SEER** A++ ~ A+	**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)	 UUA1	 UUB1	 UUC1			 UUD1/3			
COMPACT INVERTER (R32) **SEER** A++ ~ A	**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)*		 UUA1	 UUB1	 UUC1					

*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

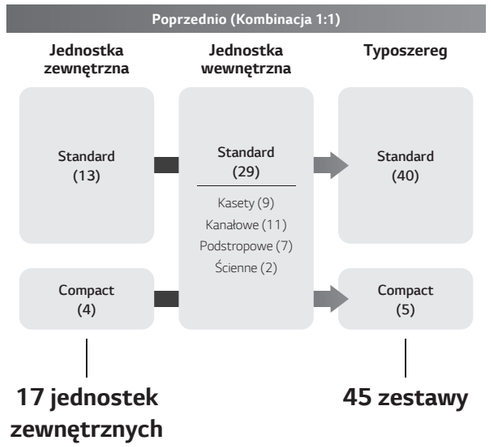
Oszczędność energii
Klasa SEER: A+++ ~ A++

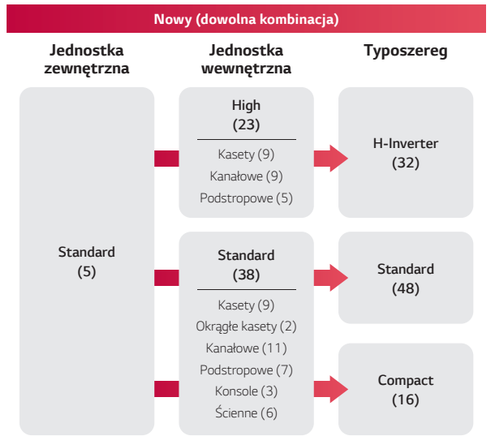
Maksymalna długość
instalacji do 50m*

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

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.





Wydajność (Btu/h)

Typoszereg	9k	12k	18k	24k	30k	36k	42k	48k	60k
H-Inverter	UUA1		UUB1	UUC1		UUD1			
Standard						UUD3			
Compact			UUA1	UUB1		UUC1			

Zróżnicowana specyfikacja

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

Przedmiot		H-INVERTER	STANDARD	COMPACT	Standard 2019 r (R32)
		Wysoka wydajność	Szerokie zastosowania 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
	Zasięg działania (Ogrzewanie, BŚ)	-25 ~ 18 °C		-15 ~ 18 °C	-18 ~ 18 °C
Instalacja	Maks. Długość instalacji	50 m		35 m	50 m
	Wydajność chłodnicza @50m	113%	109%	-	100%
	Pompka skroplin (kaseta)	●	●	●	●
	Pompka skroplin (kanałowa, podstropowa)	●	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium
Wygoda	Kontrola wilgotności (kaseta, podstropowa, konsola)	●	●	●	●
	Wi-Fi (Kaseta)	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium
	Wykrywanie podłogi (kaseta)	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium	N/A
	Oczyszczanie powietrza (kaseta)	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium	N/A
	Wykrywanie ludzi (kaseta)	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium
Inne	Opcja 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
Single Split	Jednostka zewnętrzna		●	UUA1		UUB1	UUC1		UUD1 UUD3			
			●			UUA1	UUB1		UUC1			
	Kaseta 4-stronna		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●			●	●	●	●			
	Kaseta okrągła		●						●		●	
	Jednostki kanałowe	Średni spręż	●		●	●	●	●	●	●	●	
			●			●	●	●	●	●	●	●
			●			●	●	●	●			
		Niski spręż	●		●	●						
			●	●	●	●	●					
			●			●	●					
	Podstropowe		●			●	●	●	●	●		
			●			●	●	●	●	●	●	●
			●			●	●	●	●			
	Konsole		●	●	●	●						
	Ścienne		●					●	●			
			●					●	●			

● H-Inverter / ● Standard / ● Compact

Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

UVnano™ Filter Box

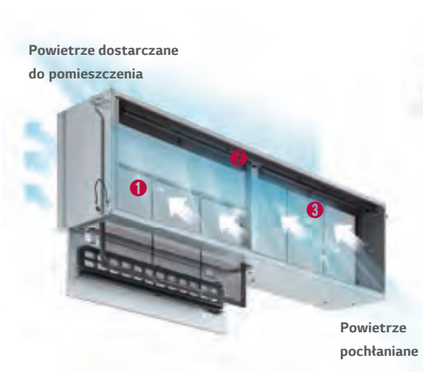
dla jednostek kanałowych średniego sprężu

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





Krok 1

Filtr wstępny
- Zatrzymuje duże cząsteczki
  - Drobny pył
  - Bakterie
  - Wirusy w postaci kropelek



Krok 2

UVnano
- Sterylizuje bakterie i wirusy do 99,99%[1)] przez naświetlanie promieniami ultrafioletowymi



Krok 3

Filtr ePM$_1$ 65%
- Wychwytuje cząstki o wielkości zaledwie 0,3 µm[2)]

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

ePM$_1$ 65% Filter

Ocena zdolności filtrowania ePM$_1$ 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	Wskaźnik filtra
G1	-	-	-	-	MERV 1~4
G2	-	-	-	30% ~ 50%	MERV 1~4
G3	-	-	-	45% ~ 65%	MERV 5
G4	-	-	-	60% ~ 85%	MERV 6~8
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, oceniając ich skuteczność na podstawie zatrzymywania cząstek o rozmiarach od 0,3µm do 10µm. Grupa filtrów PM1 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 1,0µm, PM2,5 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 2,5µm, a PM10 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 10µm.
※ Sprawność minimalna jest zdefiniowana jako sprawność uzyskana po wyładowaniu elektrostatycznym filtra przed badaniem.
※ Sprawność średnią oblicza się poprzez uśrednienie sprawności filtra w stanie nieprzetworzonym (przed wyładowaniem elektrostatycznym) i w stanie rozładowanym.

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

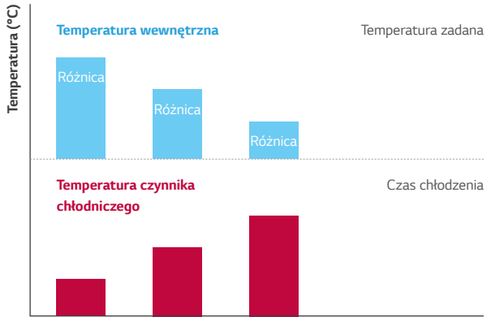
	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,5	SCOP 5,1
A++	6,1 ≤ SEER < 8,5	4,6 ≤ SCOP < 5,1
A+	5,6 ≤ SEER < 6,1	4,0 ≤ SCOP < 4,6
A	5,1 ≤ SEER < 5,6	3,4 ≤ SCOP < 4,0
B	4,6 ≤ SEER < 5,1	3,1 ≤ SCOP < 3,4
C	4,1 ≤ SEER < 4,6	2,8 ≤ SCOP < 3,1
D	3,6 ≤ SEER < 4,1	2,5 ≤ SCOP 2,8

※ W oparciu o kasetę (6,8 kW)

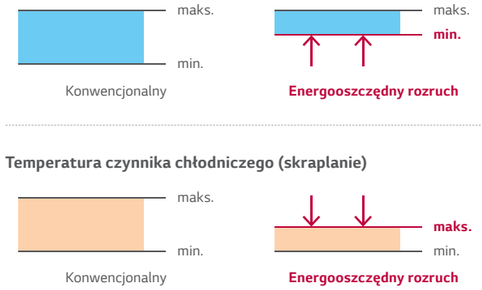
Energooszczędny rozruch

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

Komfortowe warunki w pomieszczeniu

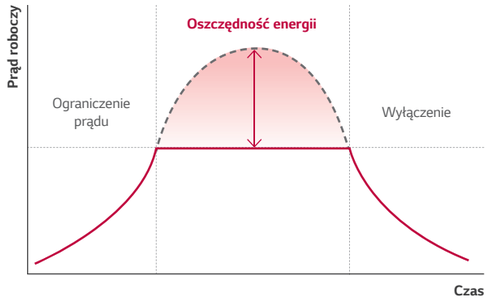


Oszczędność energii



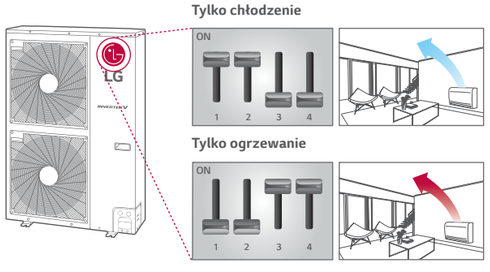
Kontrola mocy szczytowej

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.



DUAL SENSING CONTROL

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

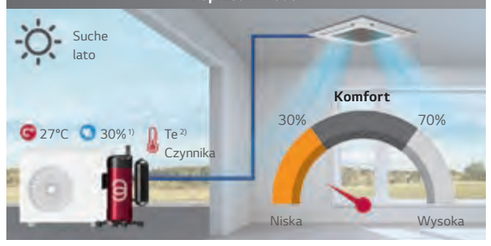
Wilgotność + Temperatura

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

Suche lato

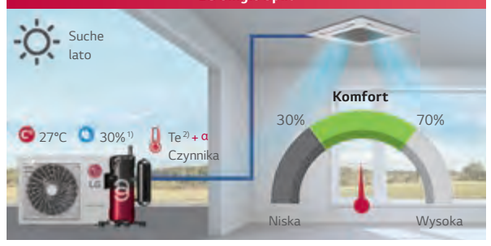
W suchym okresie letnim, system wyczuwa niski poziom wilgotności i zmniejsza współczynnik pracy w celu zwiększenia poziomu wilgotności, aby zapewnić komfortowe warunki w pomieszczeniu i wysoką efektywność energetyczną.

Poprzedni model



- **Niekomfortowe środowisko**
  Nadmierna eliminacja ciepła utajonego niezależnie od wilgotności.
- **Zmarnowana energia w celu wyeliminowania ciepła utajonego**

LG Single Split



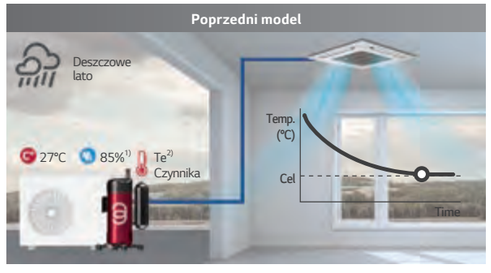
- **Komfortowe środowisko**
  Dzięki temu pomieszczenie jest mniej suche.
- **Zwiększona efektywność energetyczna**
  Zapewniają optymalne chłodzenie i oszczędzają energię, biorąc pod uwagę wilgotność powietrza

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

Deszczowe lato

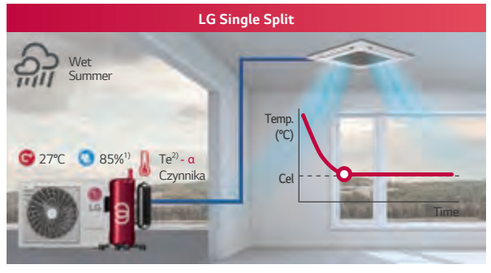
W mokrym okresie letnim, system wyczuwa wysoki poziom wilgotności i zwiększa współczynnik pracy w celu szybkiego obniżenia poziomu wilgotności, aby zapewnić komfortowe warunki w pomieszczeniu.

Poprzedni model



- **Niekomfortowe środowisko**
  Ogólna eliminacja ciepła utajonego bez względu na wilgotność powietrza.

LG Single Split



- **Komfortowe otoczenie**
  Z szybką eliminacją ciepła utajonego poprzez wykrywanie wilgoci.

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.



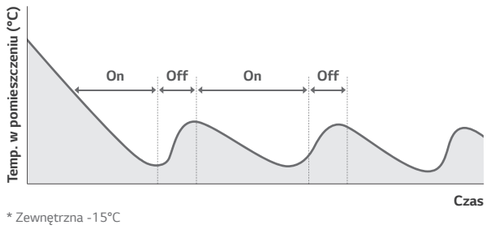
※ Szczegóły znajdują się w instrukcji instalacji.
(Metoda ustawiania, czas pracy)

* Wartość jest oparta na modelu 14,6 kW.

Stabilna praca

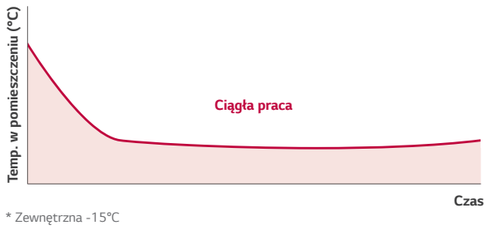
LG Single Split jest w stanie wykonywać ciągłe chłodzenie w niskiej temperaturze otoczenia (nawet do -15°C).

Poprzednio



* Zewnętrzna -15°C

LG Single Split



* Zewnętrzna -15°C



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

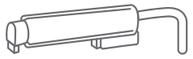
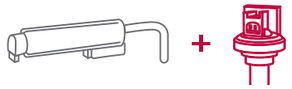


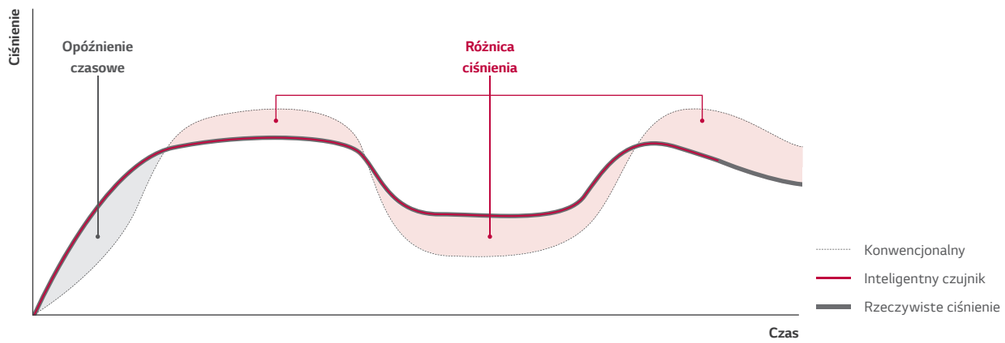
※ W oparciu o model 36k (po 2019 r.)

Szybkie i niezawodne działanie

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

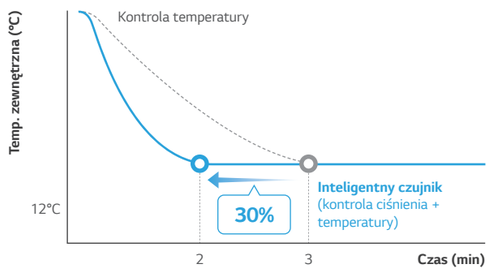
• Szybka reakcja dzięki wykrywaniu z gotowością do pracy.
• Docelowy punkt pracy osiągany jest przy uniknięciu uszkodzenia sprężarki w wyniku sprężania cieczy lub braku oleju.

Tylko czujnik temperatury	Inteligentny czujnik
	
Czujnik temperatury	Czujnik temperatury + Czujnik ciśnienia
Pomiar ▶ Szacowanie poziomu ciśnienia	Jednoczesny pomiar ciśnienia i temperatury czynnika chłodniczego ▶ Natychmiastowa gotowość sprężarki do pracy w docelowych warunkach.
To zajmuje więcej czasu / Mało precyzyjny	**Szybkie i niezawodne osiągnięcie żądanej charakterystyki pracy**



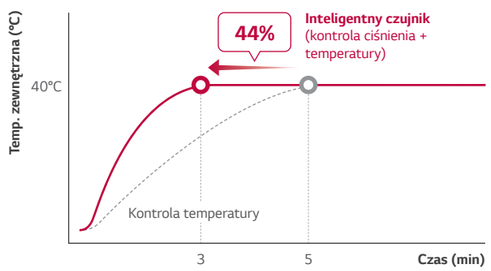
• Dzięki czujnikowi ciśnienia, pożądana temperatura jest osiągana w 30% krótszym czasie w trybie chłodzenia i 44% w trybie ogrzewania.

Chłodzenie



※ Na podstawie testów wewnętrznych

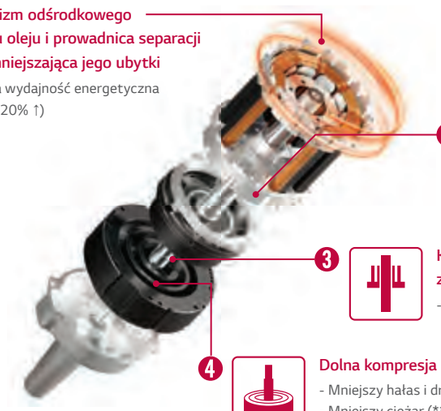
Ogrzewanie



※ Na podstawie testów wewnętrznych

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.

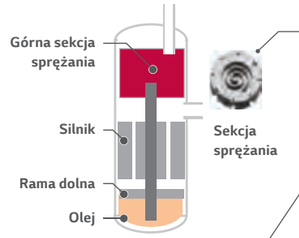


1. **Mechanizm odśrodkowego powrotu oleju i prowadnica separacji oleju zmniejszająca jego ubytki**
   - Wyższa wydajność energetyczna (*SEER 20% ↑)
2. **Rozszerzony zakres pracy (maks. 150Hz)** (150 Hz / 10 Hz)
   - Wyższa wydajność grzewcza
3. **Konstrukcja wału napędowego z podparciem jego obu końców**
   - Pewne działanie sprężarki zapewniające wyższą trwałość
4. **Dolna kompresja i prosta konstrukcja**
   - Mniejszy hałas i drgania (**maks. 4dB(A) ↓)
   - Mniejszy ciężar (**20% ↓)
   - Najwyższa niezawodność

Konwencjonalna sprężarka

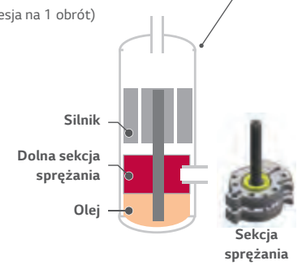
Scroll
Wysoka wydajność / Niski dźwięk (ciągła kompresja, ale skomplikowana struktura)





Rotacyjna
Prosta struktura (Kompresja na 1 obrót)





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)



Części kompresyjne (górny → dolny)
Poprawiony ruch przechylania się zespołu spirali

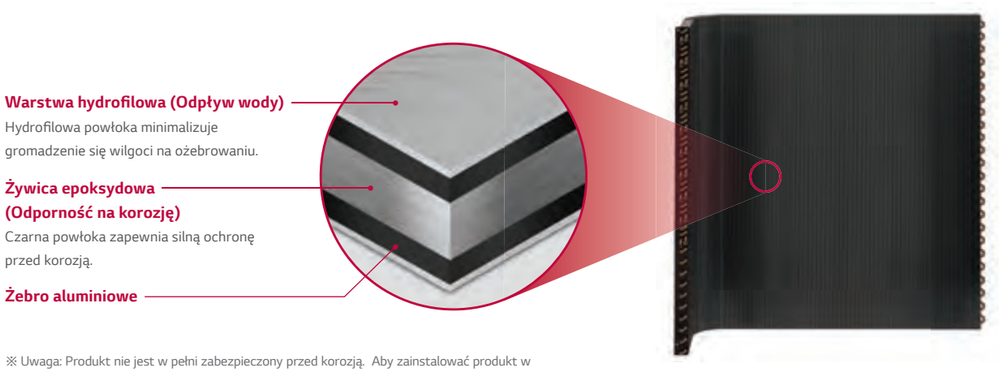
Prosta struktura
Struktura zasilania olejem lepsza niż w przypadku poprzedniego rozwiązania

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

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.

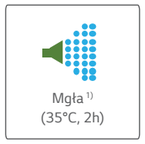
Dłuższa żywotność, niższe koszty konserwacji



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

Test rozpylania soli w aerozolu

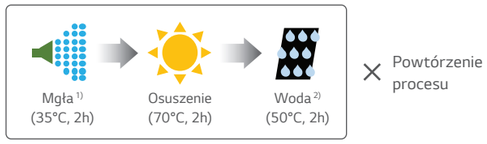
Proces testowy



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

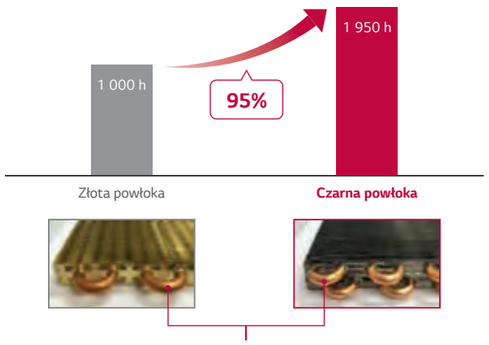
Cykliczne badanie korozyjne

Proces testowy



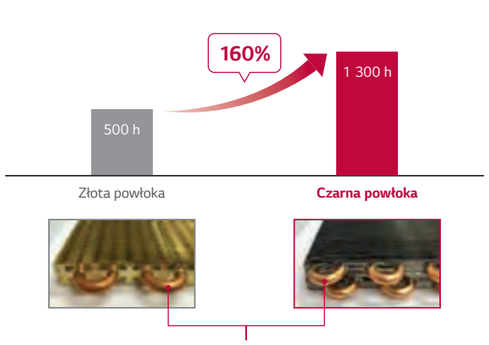
Proces testowy jest przeprowadzany zgodnie z normą ISO 14933.
1) Stężenie słonej wody: roztwór wodny NaCl (5%)
※ Zmienił się stan suchy: 60°C, 4h → 70°C, 2 h
2) Woda dejonizowana

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



100% miedziany materiał
zapobiegający korozji i wyciekom czynnika chłodniczego

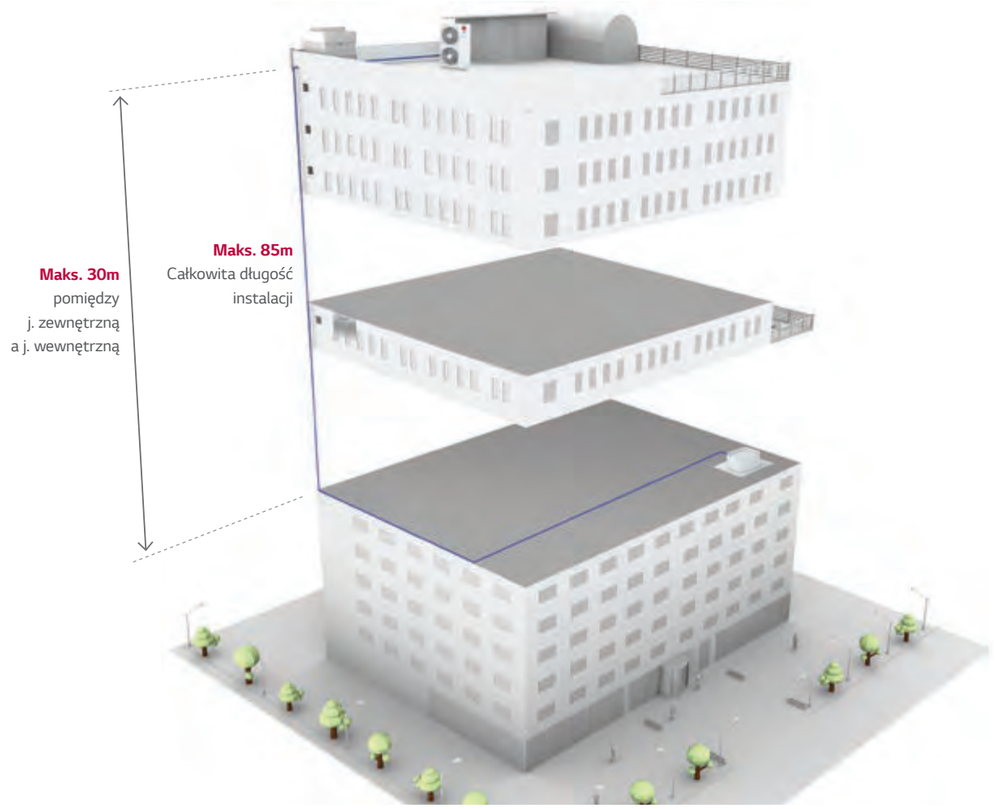
Wynik testu (5% powierzchni defektów w porównaniu z początkowym)



100% miedziany materiał
zapobiegający korozji i wyciekom czynnika chłodniczego

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* m	50 m	85 m
Różnica wysokości pomiędzy j.zewnętrzną a j. wewnętrzną (m)	15 m	30 m	30 m	30 m

* 24k, 30k

ThinQ™

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



※ Wyszukaj "LG ThinQ" w Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Modem Wi-Fi (PWFMDD200) jest wymagany jako opcja.

Dostęp do urządzeń z dowolnego miejsca na świecie w dowolnym czasie



Proste sterowanie

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

Łatwa kontrola (sterowanie centralne)

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





PI 485
(PMNFP14A1)

※ CN_PWR : AC 220V Connector
※ BUS_A & BUS_B : RS-485 (+) & (-)



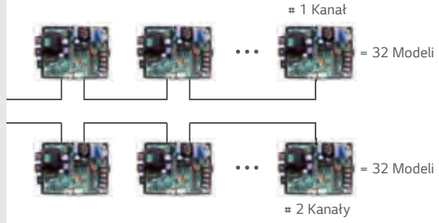
AC Ez Touch
(PACEZA000)
Max. 1 Kanał
Maks. 32 jednostek



AC Smart 5
(PACS5A000)
Max. 2 Kanały
Maks. 64 jednostek



ACP 5
(PACP5A000)
Max. 4 Kanały
Maks. 128 jednostek



1 Punkt wejścia zewnętrznego (Kontrola On/Off)

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

Bezpośrednie połączenie między jednostką wewnętrzną a urządzeniami zewnętrznymi

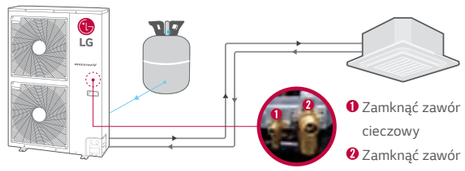


* W przypadku, gdy potrzebne są dodatkowe funkcje oprócz włączania i wyłączania sterowania, należy zainstalować dry contact.

Wymuszony tryb chłodzenia

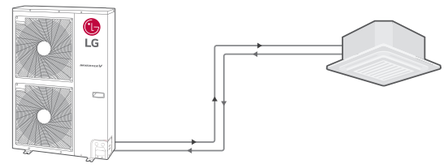
Funkcja wymuszenia trybu chłodzenia pozwala na uzupełnienie lub pobranie czynnika chłodniczego niezależnie od temperatury wewnętrznej. Funkcja ta jest również bardzo użyteczna w sytuacjach związanych z przenoszeniem lub naprawą jednostek wewnętrznych.

Doładowanie czynnika chłodniczego



❶ Zamknąć zawór cieczowy
❷ Zamknąć zawór gazowy

Wypompowanie czynnika chłodniczego



Mobile LGMV

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

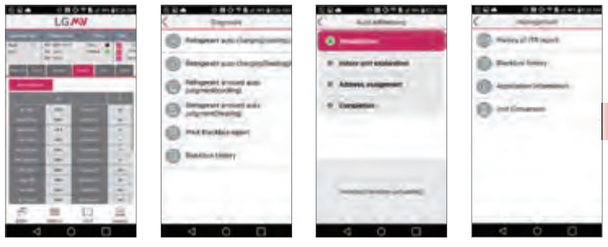


Instalator
/ Inżynier serwisu



Mobile LGMV





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

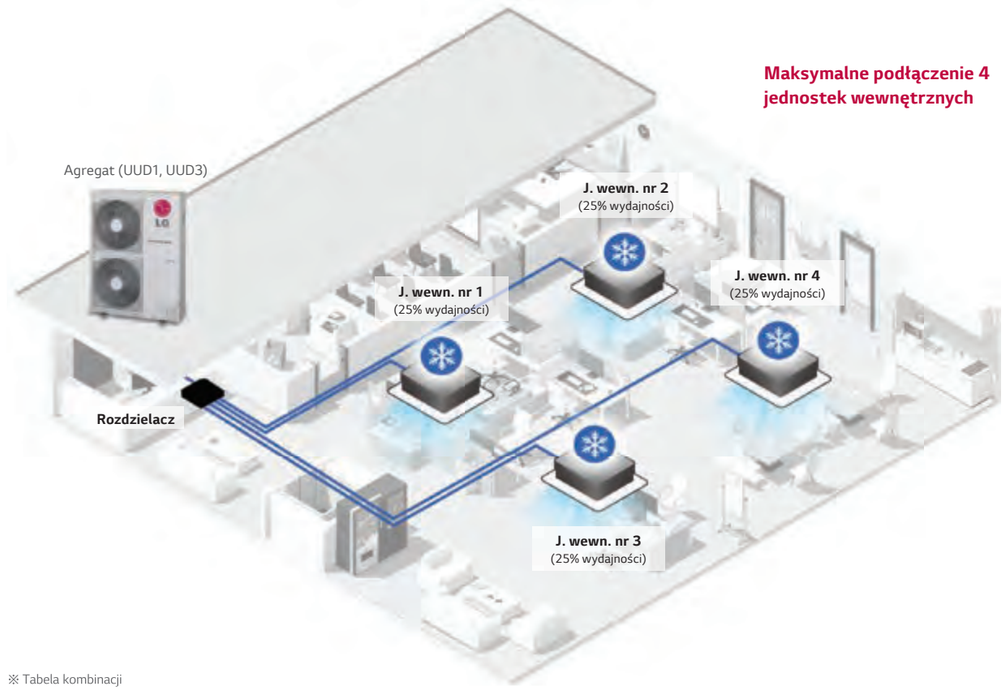
⋮

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.

Funkcja SYNCHRO

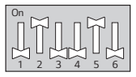
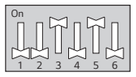
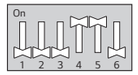
Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie zastosowanie w obiektach komercyjnych.



Maksymalne podłączenie 4 jednostek wewnętrznych

※ Tabela kombinacji

2 PMUB11A	3 PMUB111A	4 PMUB1111A
		

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						

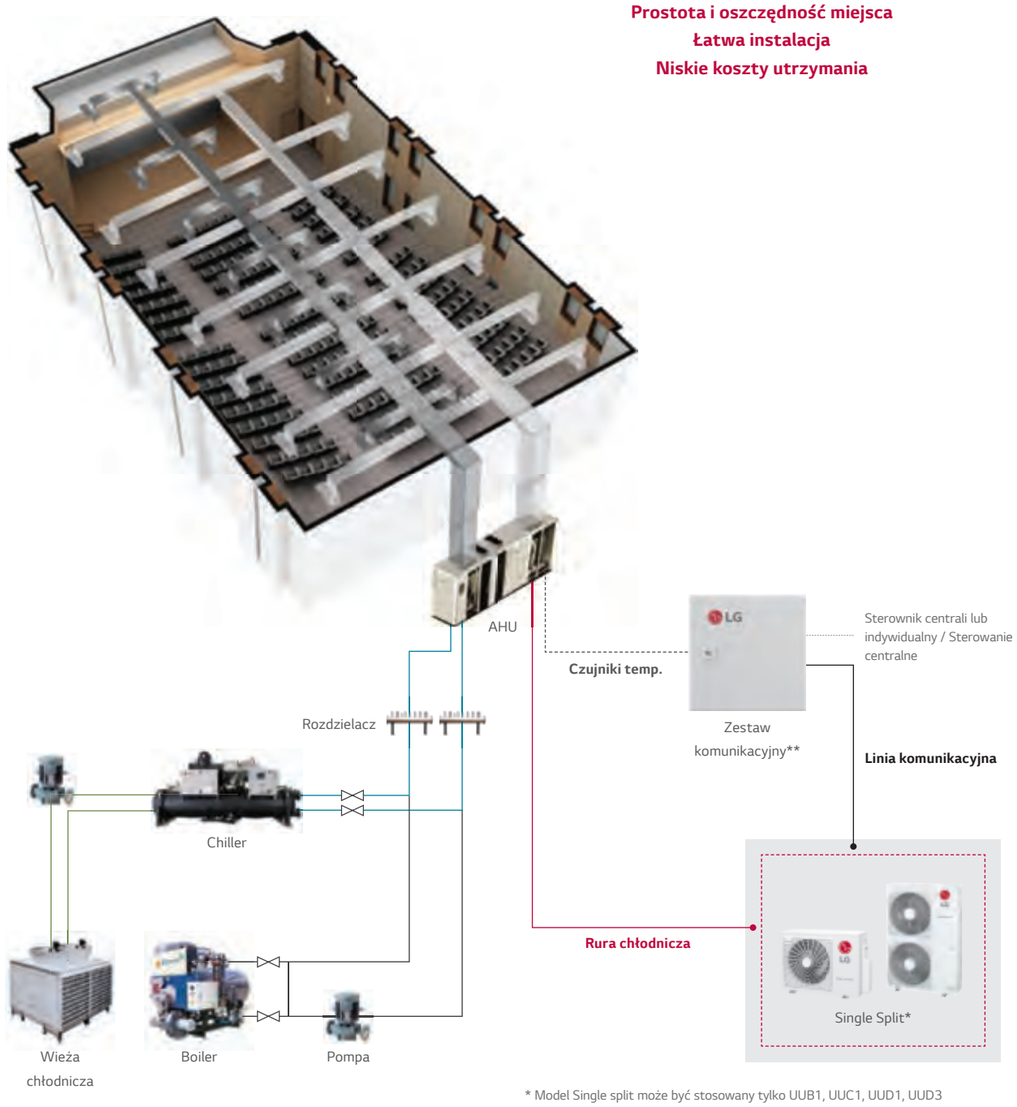
Uwaga
1. Możliwe jednostki wewnętrzne: Single CAC
   • Dry contact i kontrola strefowa oraz automatyczne przełączanie nie są dostępne, co jest związane z synchronizacją.
   • W przypadku korzystania z funkcji synchro
   - Nie należy używać pilota bezprzewodowego
   - W urządzeniach wewnętrznych należy używać tylko jednego przewodowego pilota zdalnego sterowania.
   - Niektóre sterowniki centralne i niektóre funkcje sterownika centralnego mogą nie być dostępne w trybie synchro.
2. 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**

Prostota i oszczędność miejsca
Łatwa instalacja
Niskie koszty utrzymania



* 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

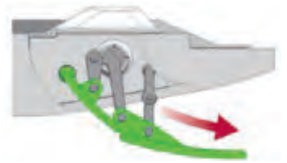
For more LG Air Conditioner information, please visit our Youtube channel through QR code.

Innowacyjne podwójne łopatki zapewniają najlepszy przepływ powietrza w różnych przestrzeniach.

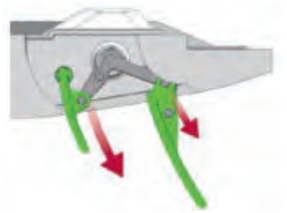


Nowy rodzaj nawiewu

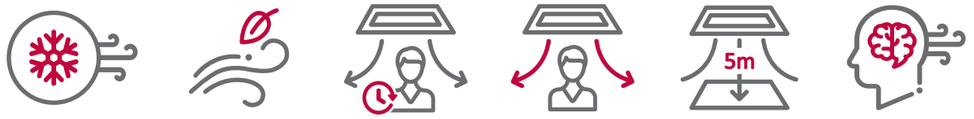
Pośredni nawiew

Normalny	Podwójne łopatki
	

Bezpośredni nawiew

Normalny	Podwójne łopatki
	

6 trybów przepływu powietrza



Tryb wydajny
Mocny i szybki

Nawiew góra/ dół
Świeży i naturalny

Tryb inteligentny
Autom. sterowanie nawiewem

Nawiew pośredni
Pośrednie chłodzenie i ogrzewanie

Nawiew bezpośredni
Odpowiedni przy wysokim suficie

Tryb odświeżania
Zapewnia wysoką koncentrację

Jaśniejsza barwa

Wzmocnienie koloru pozwala na wkomponowanie kasety w większość sufitów.



Szeroka konstrukcja

Większy wlot i wylot zapewniają szybsze schłodzenie / ogrzanie powietrza.



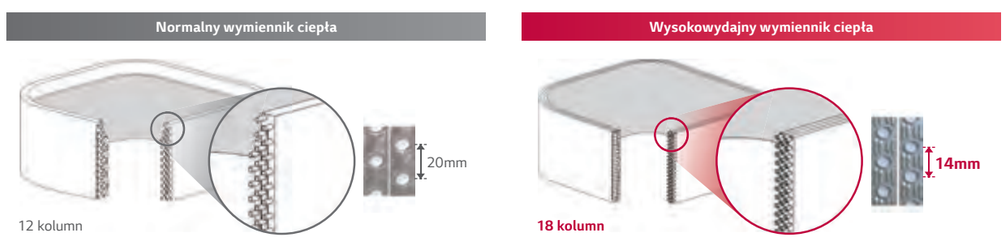
Wentylator Full 3D Turbo

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.



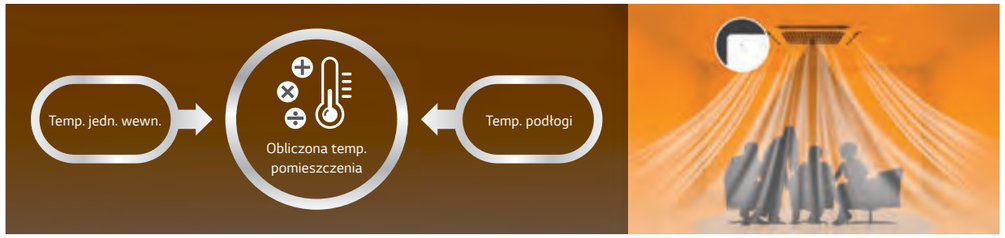
Kolumna rura	12 kolumn
żeber / cal	21

Kolumna rura	18 kolumn
żeber / cal	22

※ 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

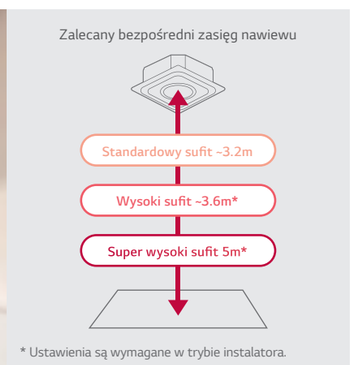
Umożliwia kierowanie bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.



Bezpośredni nawiew

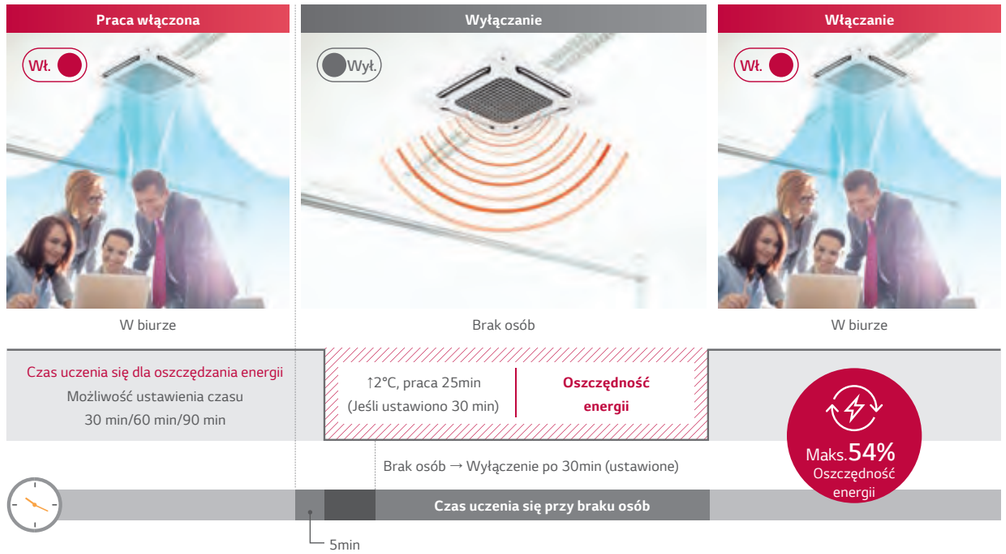
Ciepły nawiew może osiągnąć do 5m przy dużym przepływie powietrza.





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

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



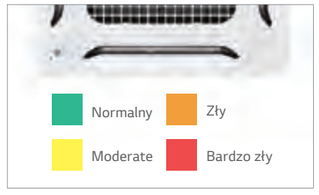
※ Jednostka wewnętrzna Smart Dual Vane z linii 2019.
※ Dane oparte na rzeczywistych badaniach LG, wyniki po 2 godz. pomiarów dla pojedynczego produktu (chłodzenie 26°C, silny nawiew)

Wyświetlacz oczyszczania powietrza

Zainstalowanie WiFi zapewnia nieograniczone sterowanie jedn. wewnętrzną 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



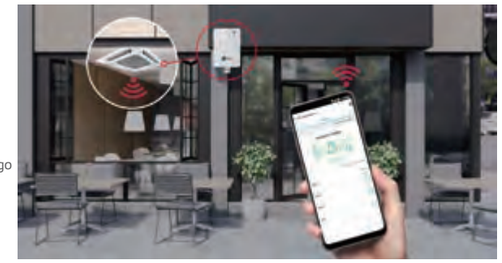
Parowanie z aplikacją LG ThinQ

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

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

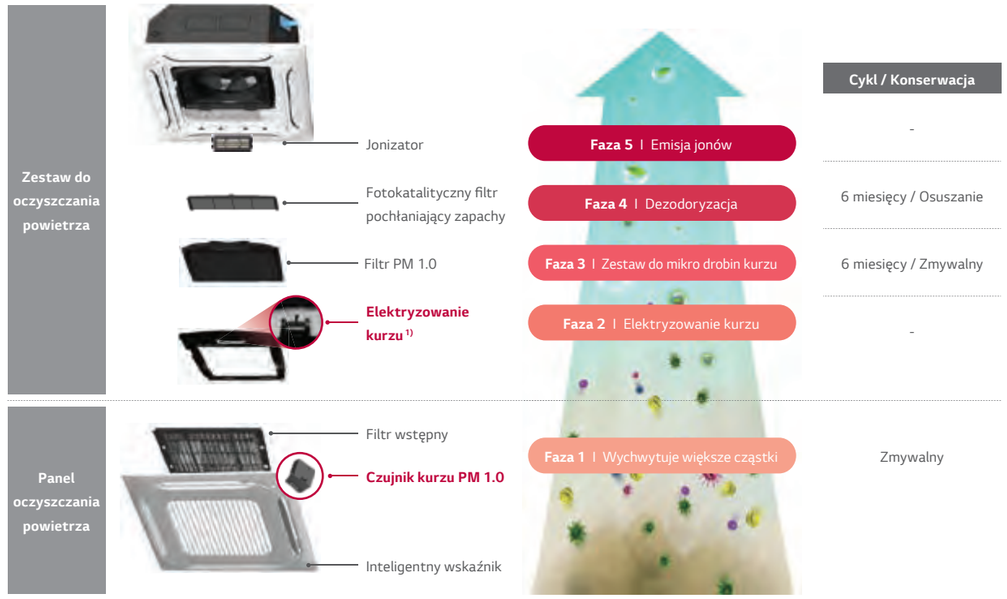
② Mobilne zdalne sterowanie - Zdalne sterowanie za pomocą urządzenia mobilnego
- Tryb sterowania / Temperatura / Przepływ powietrza, itp.

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 fi ltrem powietrza obsługiwanym jednym przyciskiem.



1) Dyfuzja elektryczna powoduje elektryfikację pyłu.

Certyfikacja CAC?

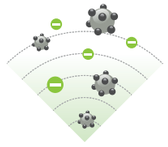
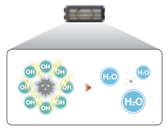
Stowarzyszenie oczyszczania powietrza w Korei ściśle testuje funkcję oczyszczania powietrza produktów klimatyzacyjnych i zapewnia certyfikację produktu, która daje konsumentom wiarygodność.



The Korea Air Cleaning Association

Technologia oczyszczania powietrza

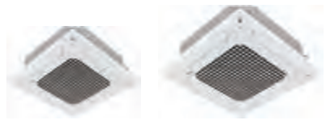
5-stopniowy proces oczyszczania powietrza usuwa niewidoczny, bardzo drobny kurz, zapach i zarazki, aby zapewnić czyste i zdrowe środowisko życia

1 krok	2 krok	3 krok	4 krok	5 krok
Filtr wstępny	**Emisja anionów**	**Filtr PM 1.0**	**Filtr dezodoryzujący**	**Jonizator**
				
Wielowarstwowa struktura usuwa cząstki z 2,5 razy większą wydajnością niż zwykłe filtry wstępne, a cząstki są redukowane o 40% ↑	Aniony zwiększają siłę elektrostatyczną cząstek, a to poprawia skuteczność zbierania przez filtr	Usuwa do 99% drobnych, a nawet najdrobniejszych cząstek (jest w stanie usunąć PM 1.0)	Wysokowydajna technologia absorpcji gazów usuwa nieprzyjemny zapach i szkodliwe gazy	Dezaktywuje bakterie i wirusy powodujące zatrucia pokarmowe i zapalenie płuc

H-INVERTER (R32)

UT09FH / UT12FH / UT18FH

UUA1 UL0 UUB1 U20





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

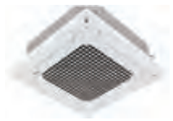
KOMBINACJA				9	12	18
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,6 / 2,5 / 4,0	1,6 / 3,4 / 4,8	2,0 / 5,0 / 6,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,7 / 3,2 / 4,5	1,7 / 4,1 / 5,8	2,3 / 5,8 / 7,0
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,32 / 0,61 / 0,98	0,32 / 0,97 / 1,78	0,30 / 1,25 / 1,69
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,32 / 0,75 / 1,06	0,32 / 1,03 / 1,87	0,30 / 1,47 / 1,98
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	2,7	4,3	7,2
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,3	4,6	7,7
EER / COP			kWh/kWh	4,10 / 4,30	3,50 / 4,00	4,00 / 3,95
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,0 / 4,0	6,8 / 4,0	7,6 / 4,4
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	125 / 980	175 / 980	230 / 1 305
Wydajność osuszania			l/h	0,1	0,8	1,9
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)	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				**UT09FH.NQ0**	**UT12FH.NQ0**	**UT18FH.NB0**
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	30 / 26 / 22	33 / 26 / 22
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	11,0 / 10,0 / 9,3	11,0 / 10,0 / 9,3	17,0 / 15,5 / 14,0
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	13,9	13,9	21,1
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	41 / 39 / 37	41 / 39 / 37	37 / 36 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	54	54	52
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Model		-	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AFGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	S x W x G	mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950
	Ciężar		kg	3	3	7,5
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**		**UUB1.U20**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min.	A	15		20
Przewody zasilające			N x mm^3	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
Ciężar netto			kg	33,3		44,5
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32		R32
	GWP		-	675		675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1		1,2
	t-CO_2eq		-	0,675		0,81
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20		20
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min.	28 × 1		50 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30		5 / 30
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30		30

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.
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 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).

H-INVERTER (R32)

UT24FH / UT30FH

UUC1 U40





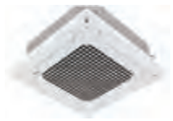
LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

KOMBINACJA				24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,7 / 6,8 / 8,3	3,2 / 8,0 / 9,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,2 / 7,9 / 9,9	3,6 / 9,0 / 10,7
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,66 / 2,31	0,40 / 2,12 / 2,82
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,40 / 1,76 / 2,53	0,40 / 2,14 / 2,93
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	7,4	9,4
	Ogrzewanie	Nom.	A	7,8	9,5
EER / COP			kWh/kWh	4,10 / 4,48	3,77 / 4,20
SEER / SCOP			kWh/kWh	8,5 / 4,8	7,8 / 4,8
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	6,8	8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	5,5	5,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A+++ / A++	A++ / A++
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	280 / 1 604	359 / 1 604
Wydajność osuszania			l/h	1,7	2,7
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	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				**UT24FH.NA0**	**UT30FH.NA0**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	43 / 35 / 28	43 / 35 / 28
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	23,8 / 21,4 / 19,0	23,8 / 21,4 / 19,0
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	25,3	25,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	42 / 41 / 40	42 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	56
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Model		-	PT-AFGW0	PT-AFGW0
	Kolor		-	Biały	Biały
	Wymiary	S x W x G	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Ciężar		kg	7,5	7,5
Przewody sterowania			N x mm^2	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 mm^3	3 x 4,0	
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 834 x 330	
Ciężar netto			kg	57,7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	
	GWP		-	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,9	
	t-CO_2eq		-	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min.	58 × 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.
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 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).

H-INVERTER (R32)

UT36FH / UT42FH / UT48FH / UT60FH



UUD3 U30



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

KOMBINACJA				36	42	48	60
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	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.	Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	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.NA0**	**UT42FH.NA0**	**UT48FH.NA0**	**UT60FH.NA0**
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	m^3/min	28 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 27 / 24	30 / 27 / 24
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	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	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	Ø 32,0 / 25,0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Model		-	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	S x W x G	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Ciężar		kg	7,5	7,5	7,5	7,5
Przewody sterowania			N x mm^2	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 mm^3	5 x 4,0			
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330			
Ciężar netto			kg	85			
Sprężarka	Typ		-	R-Scroll			
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32			
	GWP		-	675			
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0			
	t-CO_2eq		-	2,025			
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40			
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/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 PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.
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 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).

STANDARD INVERTER (R32)

CT09F / CT12F / CT18F



UUA1 UL0 UUB1 U20



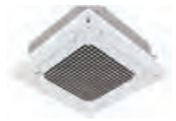
LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

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.	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)	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.NR0**	**CT12F.NR0**	**CT18F.NQ0**
Zasilanie			Ø, V, Hz	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	m^3/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13 / 12 / 11
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570
Ciężar netto	Korpus		kg	12,4	12,4	13,9
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	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	Ø 32,0 / 25,0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Model		-	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	S x W x G	mm	620 × 34 × 620	620 × 34 × 620	620 × 34 × 620
	Ciężar		kg	3,0	3,0	3,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**		**UUB1.U20**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min.	A	15		20
Przewody zasilające			N x mm^3	3 x 2,5		3 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	770 × 545 × 288		870 × 650 × 330
Ciężar netto			kg	33,3		44,5
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32		R32
	GWP		-	675		675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0		1,2
	t-CO_2eq		-	0,675		0,81
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20		20
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min.	28 × 1		50 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30		5 / 30
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30		30

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.
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 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).

STANDARD INVERTER (R32)

CT24F / UT30F



UUC1 U40



R32

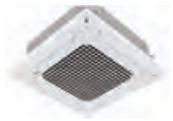
LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

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.	Nom. dBA	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	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.NB0**	**UT30F.NB0**
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	m^3/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
Ciężar 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
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Model		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Kolor		-	Biały	Biały
	Wymiary	S x W x G	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Ciężar		kg	7,1	7,1
Przewody sterowania			N x mm^2	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 mm^2	3 x 4,0	
Wymiary		S x W x G	mm	950 × 834 × 330	
Ciężar netto			kg	57,7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	
	GWP		-	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,9	
	t-CO_2eq		-	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min.	58 × 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.
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 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).

STANDARD INVERTER (R32)

UT36F / UT42F / UT48F / UT60F



UUD3 U30



3Phase

R32

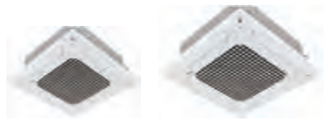
LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

KOMBINACJA				36	42	48	60
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 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.	Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	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)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (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				**UT36F.NA0**	**UT42F.NA0**	**UT48F.NA0**	**UT60F.NA0**
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	m^3/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	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar 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
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Model		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	S x W x G	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Ciężar		kg	7,1	7,1	7,1	7,1
Przewody sterowania			N x mm^2	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 mm^2	5 x 4,0			
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330			
Ciężar netto			kg	85,0			
Sprężarka	Typ		-	R-Scroll			
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32			
	GWP		-	675			
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0			
	t-CO_2eq		-	2,025			
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40			
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/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 PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.
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 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).

COMPACT INVERTER (R32)

CT18F / CT24F / UT30F / UT36F



UUA1 UL0 UUB1 U20 UUC1 U40

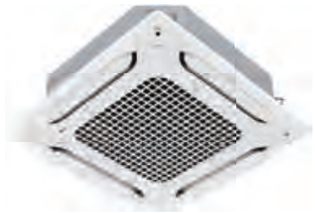


LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

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+	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.	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 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				**CT18F.NQ0**	**CT24F.NB0**	**UT30F.NB0**	**UT36F.NA0**
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	30 / 26 / 22	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26	60 / 50 / 45
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/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
Ciężar 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	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Model		-	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	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
	Ciężar		kg	3,0	7,1	7,1	7,1
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**		**UUC1.U40**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min.	A	15	20		25
Przewody zasilające			N x mm^2	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
Ciężar netto			kg	33,3	44,5		57,7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32		R32
	GWP		-	675	675		675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0	1,2		1,9
	t-CO_2eq		-	0,675	0,81		1,283
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	20		35
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min.	28 × 1	50 × 1		58 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 35		5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30		30

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.
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 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 kaseta 4-stronna)

Kluczowe funkcje

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

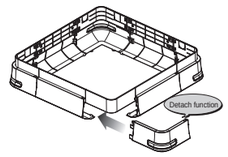
Zestaw do oczyszczania powietrza

Model	Ilustracja	Nazwa modelu	Dielektryczny filtr zbierania kurzu	Fotokatalityczny filtr pochłaniający zapachy	Zasilacz	Jonizator
						
Zestaw do oczyszczania powietrza		PTAHMP0	O	O	O	O

Obudowa kaset

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





Kluczowe funkcje

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

Specyfikacja

Model	Przedni panel		Waga (kg)		Wymiary (mm)		
			netto	opak.	D	S	W
PTDCQ	PT-QAGW0	TR	5,0	7,2	907	268	907
		TQ	5,0	7,2	907	310	907

Model	Przedni panel		Waga (kg)		Wymiary (mm)		
			netto	opak.	D	S	W
PTDCA	PT-AAGW0	TP-B	6,1	9,5	1,157	266	1 157
		TM-A	6,1	9,5	1,157	308	1 157

Nazwa modelu

PTDCQ / PTDCA*

* PTDCA odpowiedni dla kasety 4-stronnej Dual Vane (840 x 840) będzie dostępny w późniejszym terminie

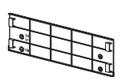
Zastosowanie w modelach

Kasetonowe 4-stronne (rodzaj obudowy TQ, TR)

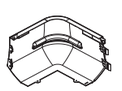
Zawartość zestawu

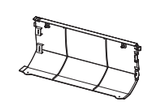
- Osłona A, Osłona B
- Osłona C, Osłona D
- Śrubki
- Instrukcja montażu


Osłona A (4 szt.)


Osłona B (4 szt.)


Śrubki (32 szt.)


Osłona C (4 szt.)


Osłona D (4 szt.)


Instrukcja montażu

OKRĄGŁA KASETA



Smukła i kompaktowa konstrukcja

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

Inna marka



Okrągła kaseta LG

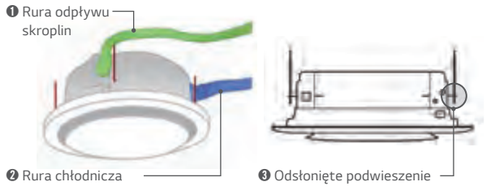


※ Produkt: 11 / 13,4kW

Minimalna ekspozycja

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

Inna marka



Kaseta okrągła LG

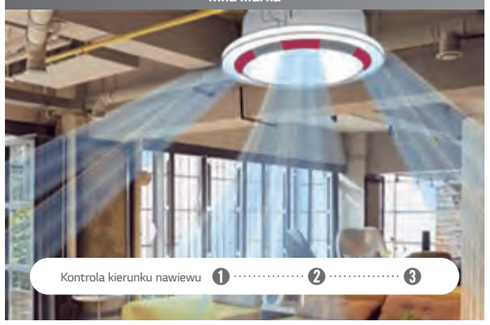


※ Red Dot Design Award: trzy najważniejsze międzynarodowe konkursy projektowe na świecie, German Design Association (2019)
PIN UP Design Award: Korea Industrial Designers Association (Ministerstwo Handlu, Przemysłu i Energii) (2018)

Równomierny przepływ powietrza

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

Inna marka

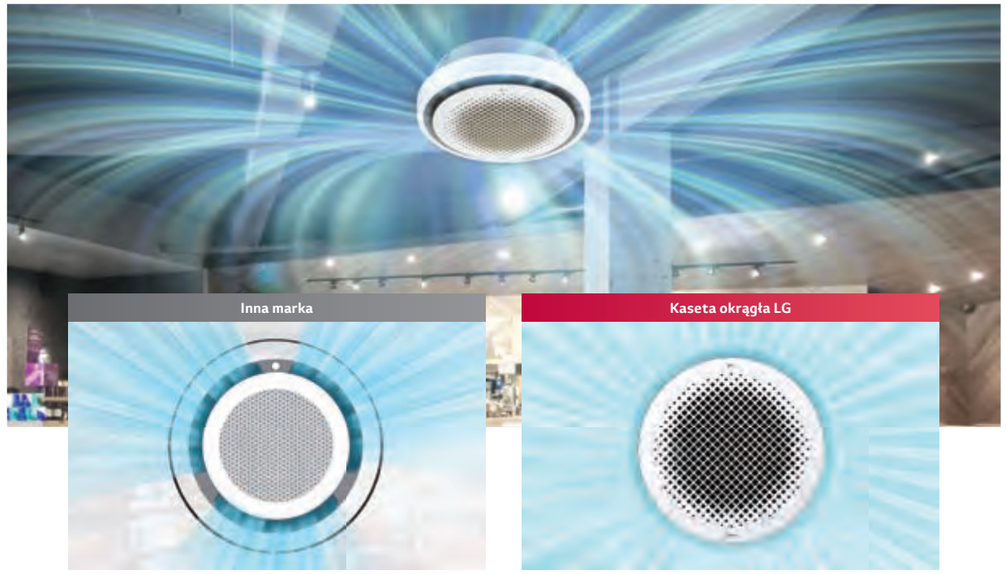


Kaseta okrągła LG



Doskonały okrągły przepływ powietrza

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



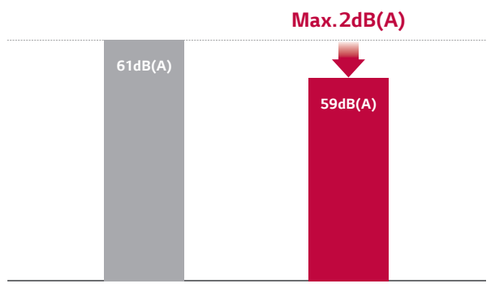
Normalna konwersacja
Poziom hałasu 50dB(A)



Biblioteka
Poziom hałasu 40dB(A)



Moc akustyczna



Poziom głośności (chłodzenie) dB(A)

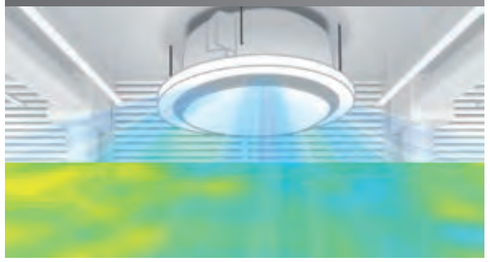
Inna marka	Kaseta okrągła LG
61	Max. 59

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

30% Szybsze chłodzenie

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

Inna marka



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

Kaseta okrągła LG



Czas osiągnięcia ustawionej temperatury 12 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 nastawy 26 ° C

Zewnętrzna skrzynka sterownicza

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

Other Brand



Nie wygodna instalacja
Skrzynka kontrolna wewnątrz / ciężki dostęp

LG Round Cassette



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

❶ Kilkakrotnie nacisnąć przycisk „Funkcja", aż pojawi się „ikona komfortowego chłodzenia"



Przycisk „Funkcja"



Ikona komfortowego chłodzenia

❷ Naciśnij przycisk „Set"



Przycisk wyboru



STANDARD INVERTER (R32)

UT36F NY0 / UT48F NY0



UUD3 U30



3Phase

R32

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

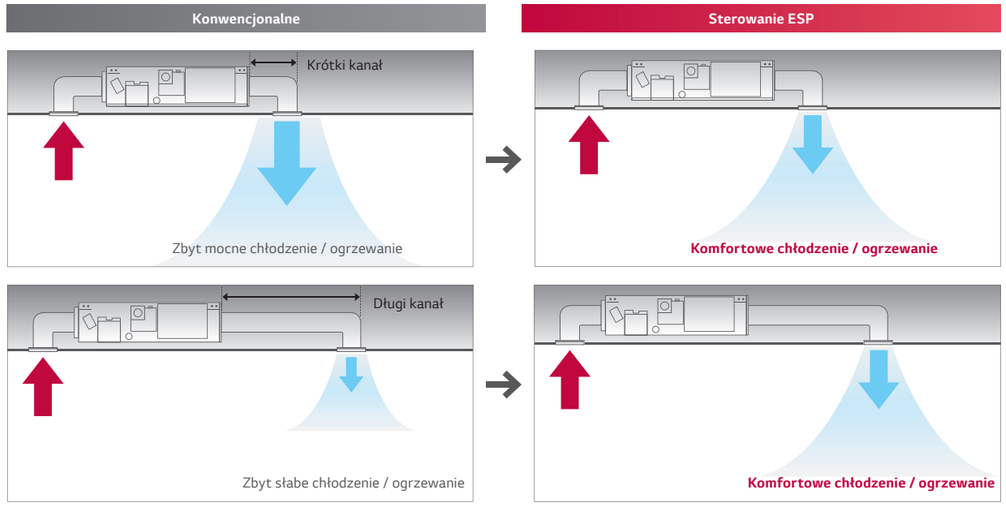
KOMBINACJA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			UUD3.U30	
	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			UT36F.NY0	UT48F.NY0
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,80 / 11,00 / 12,54	5,40 / 13,40 / 15,68
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,30 / 12,20 / 13,39	6,20 / 15,50 / 17,52
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 3,06 / 3,98	0,90 / 4,39 / 5,71
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 3,13 / 4,26	0,90 / 4,56 / 5,56
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	5,20	7,00
	Ogrzewanie	Nom.	A	5,30	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	Chłodzenie przy 35°C		kW	11,0	13,4
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9,0	9,0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	566 / 2 931	1 237 / 2 931
Wydajność osuszania			l/h	4,27	5,65
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	50 / 50	52 / 53
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	66 / -	69 / 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
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UT36F.NY0**	**UT48F.NY0**
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	m^3/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
Ciężar netto	Korpus		kg	30,0	30,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	44,0 / 40,0 / 38,0	47,0 / 44,0 / 40,0
	Ogrzewanie	W / Ś / N	dB(A)	47,0 / 43,0 / 40,0	49,0 / 46,0 / 42,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	59	60
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	-	62
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Przewody sterowania			N x mm^2	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 mm^3	5C x 2,5	
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330	
Ciężar netto			kg	85,0	
Sprężarka	Typ		-	R-Scroll	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	
	GWP		-	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0	
	t-CO_2eq		-	2,025	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min.	55 x 2	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 85	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	

KANAŁOWE



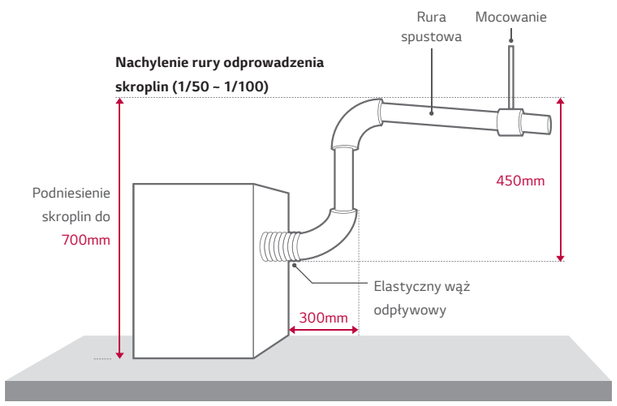
Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

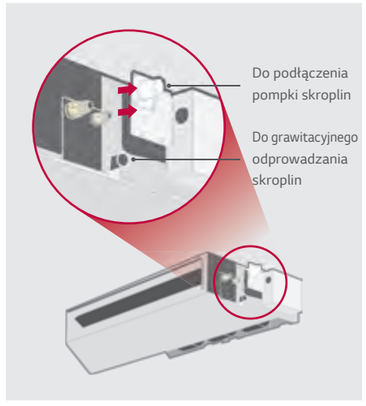
Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego powietrza. Silnik BLDC może kontrolować prędkość wentylatora i ilość powietrza niezależnie od wartości sprężu dyspozycyjnego. Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia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



Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

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

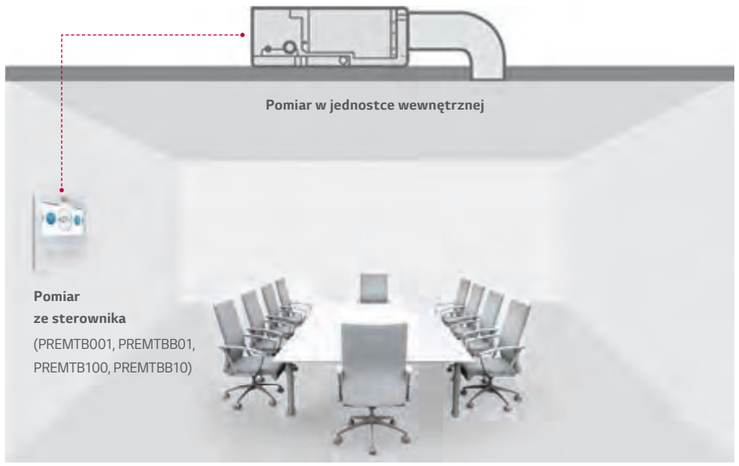




※ Standard Inverter: wyposażenie dodatkowe (ABDPG) / Kanałówki niskiego sprężu: wbudowane
※ Wymagane jako opcja dla modeli Standard / Compact Inverter z wysokim sprężem.

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.



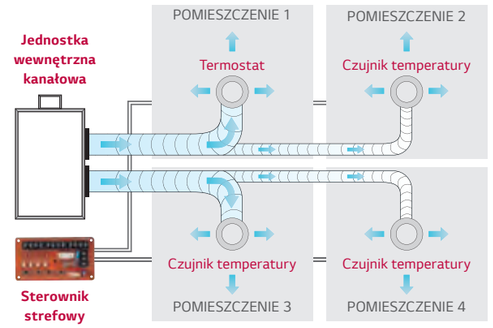
Porównywane są temperatury zmierzone w różnych miejscach i automatycznie wybierana jest temperatura optymalna dla użytkowników.

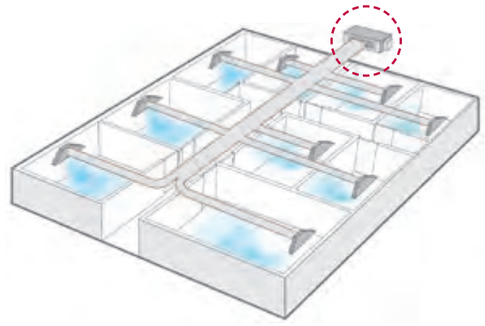
Praca w wielu pomieszczeniach

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

Kontrola strefowa

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





Zmniejszona wysokość jednostek

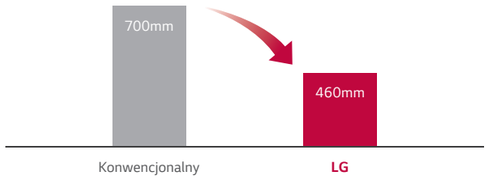
Nowe klimatyzatory kanałowe średniego sprężu stanowią doskonałe rozwiązanie w pomieszczeniach z ograniczoną przestrzenią instalacyjną.

Jednostka kanałowa niskiego sprężu



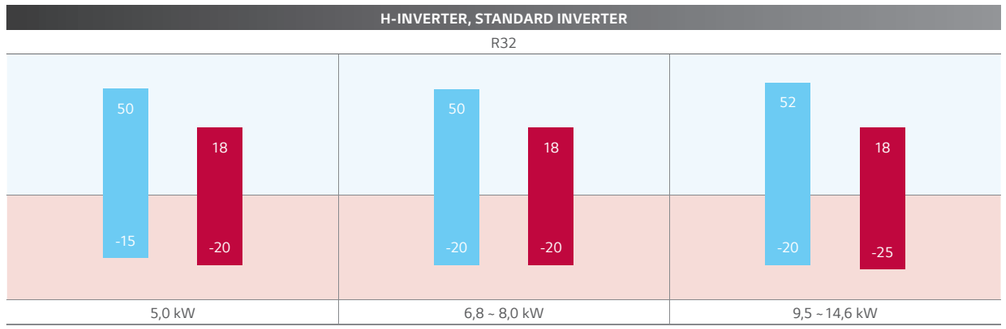
※ CL09F N50, CL12F N50, CL18F N60, UL12FH N50 only

Głebokość



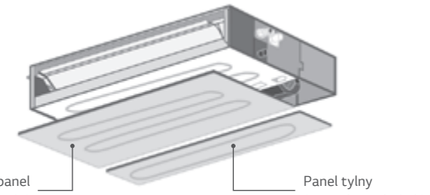
※ 2.5 / 3.4 / 5 kW

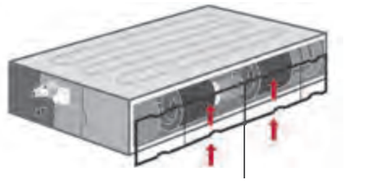
Szeroki zakres pracy



Łatwy serwis i konserwacja

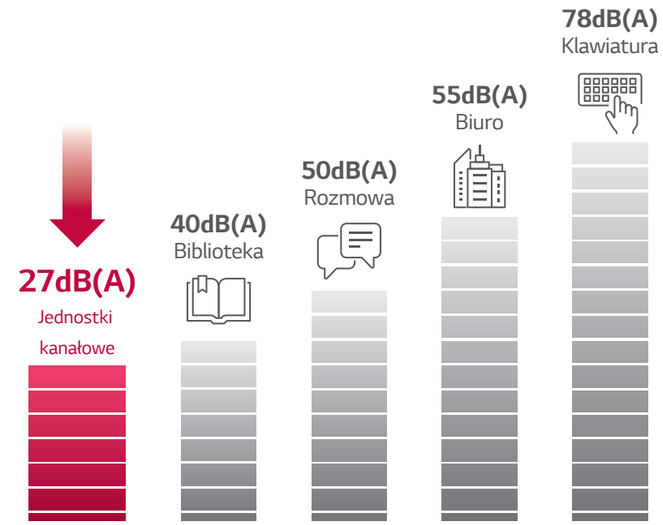
Podczas przeprowadzania konserwacji nie ma potrzeby otwierania całego panelu. Jest on podzielony na dwie części - jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.





Cicha praca

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



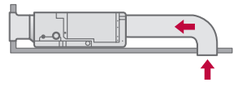
		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Poziom ciśnienia akustycznego (Wysoki / Średni / Niski)	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32

Elastyczna instalacja

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

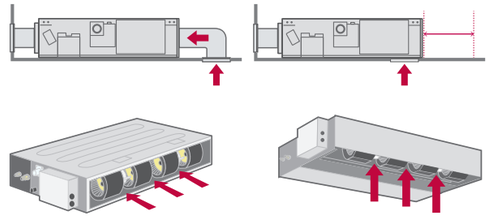
Konwencjonalny

Pobieranie powietrza tylko z tyłu



Jednostka LG niskiego sprężu

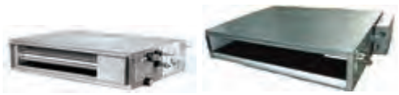
Pobieranie powietrza z tyłu lub z dołu



H-INVERTER (R32)

NISKIEGO SPRĘŻU
- UL12FH / UL18FH

UUA1 UL0 UUB1 U20





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

KOMBINACJA				12	18
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 6,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 7,0
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,33 / 1,06 / 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+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	195 / 1 015	269 / 1 400
Wydajność osuszania			l/h	0,8	2,6
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	47 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	63
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 12,7 (1/2)
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	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	21 / 15 / 13	140 / 125 / 100
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	11,5 / 9,5 / 8	18,5 / 15 / 11
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 190 x 460	1 100 x 190 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	18	26,0
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	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min ~ Maks.	Pa	0-49	0-49
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min	A	15	20
Przewody zasilające			N x mm^2	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
Ciężar netto			kg	33,3	44,5
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32
	GWP		-	675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0	1,2
	t-CO_2eq.		-	0,675	0,81
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	20
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1	50 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 30
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30

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 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).

H-INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- UM12FH / UM18FH / UM24FH / UM30FH

UUA1 UL0 UUB1 U20 UUC1 U40





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

KOMBINACJA				12	18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,6 / 3,5 / 5,1	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,1 / 7,8 / 9,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,6 / 4,0 / 5,8	2,3 / 5,8 / 7,0	3,0 / 7,5 / 9,4	3,6 / 9,0 / 10,7
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,32 / 1,03 / 1,93	0,30 / 1,26 / 1,70	0,40 / 1,84 / 2,56	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+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	201 / 1 005	265 / 1 467	350 / 1 758	419 / 1 758
Wydajność osuszania			l/h	0,4	1,3	1,2	2,2
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	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	-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	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	134 / 101 / 80	134 / 101 / 80
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	16,5 / 14,5 / 13	17,5 / 16 / 14	28 / 24 / 21	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	1 250 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	25,4	27,0	39,3	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	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min ~ Maks.	Pa	20-147	20-147	25-147	25-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**	**UUC1.U40**	
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie		Min	A	15	20	25	
Przewody zasilające			N x mm^2	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	
Ciężar netto			kg	33,3	44,5	57,7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32	R32	
	GWP		-	675	675	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO_2eq.		-	0,675	0,81	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	20	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1	50 × 1	58 × 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30	30	

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 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).

H-INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- UM36FH / UM42FH / UM48FH

UUD3 U30





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

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+	A++ / A+	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	520 / 3 167	677 / 3 244	1 318 / 3 244
Wydajność osuszania			l/h	2,0	4,2	4,8
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	66	69	69
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 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	m^3/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
Ciężar 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	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprężdyspozycyjny (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 mm^2	5 x 4,0		
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330		
Ciężar netto			kg	85,0		
Sprężarka	Typ		-	R-Scroll		
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32		
	GWP		-	675		
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0		
	t-CO_2eq.		-	2,025		
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40		
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	55 x 2		
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 85		
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30		

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 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).

STANDARD INVERTER (R32)

NISKIEGO SPRĘŻU
- CL09F / CL12F / CL18F / CL24F

UUA1 UL0 UUB1 U20 UUC1 U40







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

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	A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	143 / 1 015	213 / 1 068	287 / 1 472	384 / 1 938
Wydajność osuszania			l/h	0,2	0,8	1,6	2,5
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	65	63	65
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	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	-15 ~ 50	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**CL09F.N50**	**CL12F.N50**	**CL18F.N60**	**CL24F.N30**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	11,5 / 9,5 / 8	11,5 / 9,5 / 8	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
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
Ciężar 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	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min ~ Maks.	Pa	0-49	0-49	0-49	0-49
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUA1.UL0**		**UUB1.U20**	**UUC1.U40**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min	A	15		20	25
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5		3 x 4,0	3 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	770 × 545 × 288		870 x 650 x 330	950 × 834 × 330
Ciężar netto			kg	33,3		44,5	57,7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32		R32	R32
	GWP		-	675		675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0		1,2	1,9
	t-CO_2eq.		-	0,675		0,81	1,283
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20		20	35
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1		50 × 1	58 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30		5 / 30	5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30		30	30

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 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).

STANDARD INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- CM18F / CM24F / UM30F





R32

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

KOMBINACJA				18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 8,0	3,1 / 7,8 / 9,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 9,0 / 10,1
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,95 / 2,69	0,40 / 2,23 / 3,03
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,50 / 2,27 / 3,29	0,50 / 2,64 / 3,33
Prąd roboczy	Chłodzenie	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	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	273 / 1 400	361 / 1 938	448 / 1 890
Wydajność osuszania			l/h	1,2	2,6	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	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				**CM18F.N10**	**CM24F.N10**	**UM30F.N10**
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	m^3/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
Ciężar 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	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Spręż 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 mm^2	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	
Ciężar netto			kg	44,5	57,7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32	
	GWP		-	675	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,2	1,9	
	t-CO_2eq.		-	0,81	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	50 × 1	58 × 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30	

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 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).

STANDARD INVERTER (R32)

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





3Phase

R32

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

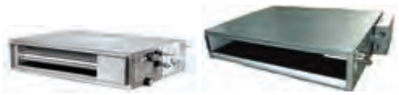
KOMBINACJA				36	42	48	60
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	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	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	573 / 3 410	750 / 3 410	1 386 / 3 325	1 564 / 3 325
Wydajność osuszania			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 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				**UM36F.N20**	**UM42F.N20**	**UM48F.N30**	**UM60F.N30**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/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
Ciężar 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	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Spręż 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 mm^2	5 x 4,0			
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330			
Ciężar netto			kg	85			
Sprężarka	Typ		-	R-Scroll			
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32			
	GWP		-	675			
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0			
	t-CO_2eq.		-	2,025			
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40			
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	55 x 2			
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 85			
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30			

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 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).

COMPACT INVERTER (R32)

NISKIEGO SPRĘŻU
- CL18F / CL24F

UUA1 UL0 UUB1 U20





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

KOMBINACJA				18	24
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,34 / 1,62 / 1,99	0,40 / 2,12 / 2,54
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,53 / 1,99	0,50 / 2,41 / 3,13
Prąd roboczy	Chłodzenie	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+
Roczne zużycie 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)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 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	m^3/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
Ciężar 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	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min ~ Maks.	Pa	0-49	0-49
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUA1.UL0**	**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 × 545 × 288	870 x 650 x 330
Ciężar netto			kg	33,3	44,5
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32
	GWP		-	675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0	1,2
	t-CO_2eq.		-	0,675	0,81
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	20
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1	50 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 35
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30

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 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).

COMPACT INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- CM18F / CM24F / UM30F / UM36F

UUA1 UL0 UUB1 U20 UUC1 U40





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

KOMBINACJA				18	24	30	36
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 5,6	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,2 / 5,5 / 6,7	3,0 / 7,4 / 8,5	3,2 / 8,0 / 8,8	4,3 / 10,8 / 11,5
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,35 / 1,67 / 1,92	0,50 / 2,34 / 2,81	0,50 / 2,57 / 3,08	0,60 / 3,16 / 3,86
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,32 / 1,58 / 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+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	287 / 1 032	410 / 1 400	469 / 1 544	564 / 1 924
Wydajność osuszania			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)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)	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)	Φ 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				**CM18F.N10**	**CM24F.N10**	**UM30F.N10**	**UM36F.N20**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180	183 / 134 / 101
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/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
Ciężar 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	Φ 32,0 / 26,0	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	4 x 1,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min ~ Maks.	Pa	20-147	20-147	20-147	39-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**		**UUC1.U40**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min	A	15	20		25
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 4,0		3 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	770 × 545 × 288	870 x 650 x 330		950 × 834 × 330
Ciężar netto			kg	33,3	44,5		57,7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32		R32
	GWP		-	675	675		675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1	1,2		1,9
	t-CO_2eq.		-	0,675	0,81		1,283
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	20		35
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1	50 × 1		58 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 35		5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30		30

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 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).

STANDARD INVERTER (R410A)

WYSOKIEGO SPRĘŻU
- UB70 / UB85



UU70W UU85W





3Phase

R410A

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
	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
	Ogrzewanie	Nom.	kW	6,4	8,31
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	550 / 760	610 / 920
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Zasilanie			Ø / V / Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				4,60	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	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gaz		mm (cale)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
	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
Ciężar 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
Ciężar netto			kg	110	144,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A
	Dawka		g	5,200	5,500
	Dawka dodatkowa		g/m	70	70
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	10,9	11,5
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-20 / 48	-20 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Przewody zasilające			N x mm²	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:
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 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 (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

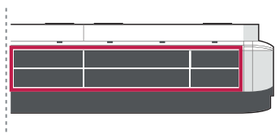
Nowa jednostka przypodłogowo-sufitowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwala na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15m.



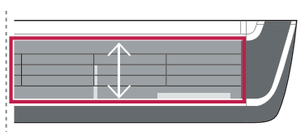
Dzięki powiększeniu obszaru wylotu uzyskano optymalną drogę przepływu powietrza i lepszą wydajność wymiennika ciepła.

Obszar wylotu powietrza

Konwencjonalna

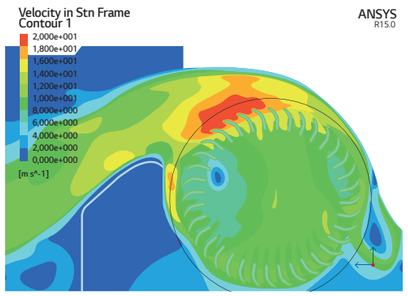


Nowa jednostka LG



większy o **115%**

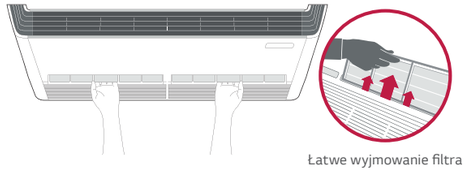
Zoptymalizowana droga przepływu powietrza



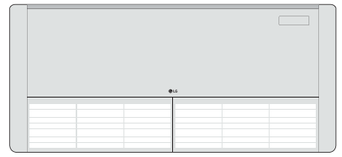
ulepszona o **105%**

Łatwa wymiana filtra

Nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia

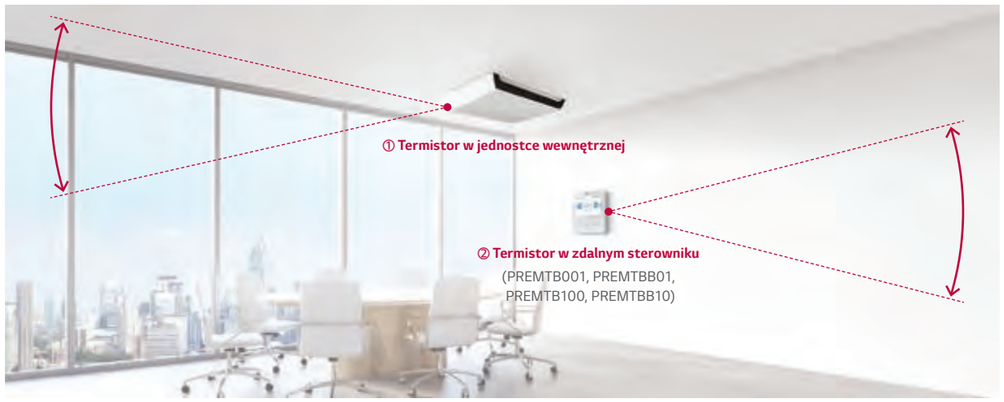


Łatwe wyjmowanie filtra



Kontrola temperatury za pomocą dwóch czujników

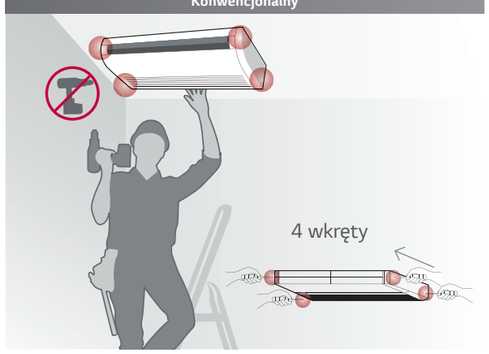
Temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej. Temperatura powietrza pomiędzy sufitem, a podłogą może się znacznie różnić. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu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



Łatwa instalacja

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

Konwencjonalny



Nowy przypodłogowo-sufitowy



H-INVERTER (R32)

UV18FH / UV24FH / UV30FH

UUB1 U20 UUC1 U40





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

KOMBINACJA				18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,0 / 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++	A++ / A++
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	230 / 1 368	301 / 1 644	389 / 1 644
Wydajność osuszania			l/h	1,9	2,0	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	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	m^3/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
Ciężar 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	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
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	
Ciężar netto			kg	44,5	57,7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32	
	GWP		-	675	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,2	1,9	
	t-CO_2eq.		-	0,81	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	50 × 1	58 × 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30	

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 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).

H-INVERTER (R32)

UV36FH / UV42FH

UUD3 U30





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

KOMBINACJA				36	42
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 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			l/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)	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	-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	m^3/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
Ciężar 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	Φ 32,0 / 26,0	Φ 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	
Ciężar netto			kg	85	
Sprężarka	Typ		-	R-Scroll	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	
	GWP		-	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0	
	t-CO_2eq.		-	2,025	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	55 x 2	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 85	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	

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 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).

STANDARD INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F

UUB1 U20 UUC1 U40





R32

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

KOMBINACJA				18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,7 / 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+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	265 / 1 368	326 / 1 633	396 / 1 718
Wydajność osuszania			l/h	1,8	2,7	3,0
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	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				**UV18F.N10**	**UV24F.N10**	**UV30F.N10**
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	m^3/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
Ciężar 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	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
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	
Ciężar netto			kg	44,5	57,7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32	
	GWP		-	675	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,2	1,9	
	t-CO_2eq.		-	0,81	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	50 × 1	58 × 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30	

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 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).

STANDARD INVERTER (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F

UUD3 U30



3Phase



R32

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 ~ 12,1 ~ 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+	- / -	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	528 / 3 244	1 152 / 3 244	1 363 / 3 244	1 516 / 3 244
Wydajność osuszania			l/h	3,6	5,5	6,3	7,1
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 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				**UV36F.N20**	**UV42F.N20**	**UV48F.N20**	**UV60F.N20**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/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	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690
Ciężar 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	Φ 32,0 / 26,0	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	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			
Ciężar netto			kg	85			
Sprężarka	Typ		-	R-Scroll			
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32			
	GWP		-	675			
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0			
	t-CO_2eq.		-	2,025			
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40			
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	55 x 2			
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 85			
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30			

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 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).

COMPACT INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F / UV36F



UUA1 UL0 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+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	265 / 883	361 / 1 433	398 / 1 433	545 / 1 833
Wydajność osuszania			l/h	1,7	2,4	2,8	3,6
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)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)	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)	Φ 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				**UV18F.N10**	**UV24F.N10**	**UV30F.N10**	**UV36F.N20**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33	50 / 35 / 28
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16	28 / 24 / 20
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	1 600 x 235 x 690
Ciężar netto	Korpus		kg	27,3	28	28	36,7
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	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**		**UUC1.U40**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min	A	15	20		25
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5	3 x 4,0		3 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	770 × 545 × 288	870 x 650 x 330		950 × 834 × 330
Ciężar netto			kg	33,3	44,5		57,7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32		R32
	GWP		-	675	675		675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0	1,2		1,9
	t-CO_2eq.		-	0,675	0,81		1,283
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	20		35
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1	50 × 1		58 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 35		5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30		30

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 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).

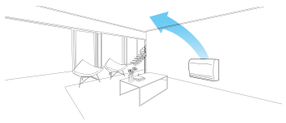
KONSOLE



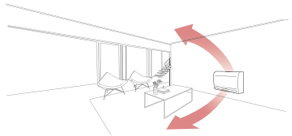
Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

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.

Chłodzenie



Ogrzewanie (tryb normalny)



Ogrzewanie (tryb ogrzewania podłogowego)



Szybkie ogrzewanie podłogi

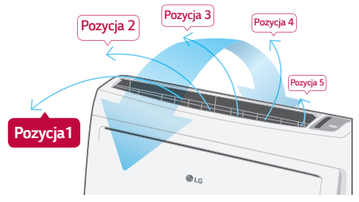
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

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

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

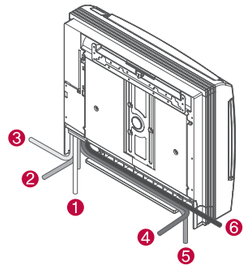
5-stopniowe sterowanie nawiewem

Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.

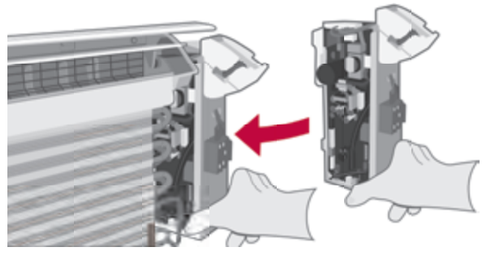


Łatwa instalacja i obsługa

6 różnych możliwości instalacji orurowania.



Łatwo wysuwana płytka PCB.



STANDARD INVERTER (R32)

UQ09F / UQ12F / UQ18F

UUA1 UL0 UUB1 U20





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

KOMBINACJA				9	12	18
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,5 / 2,6 / 3,4	1,5 / 3,5 / 4,0	2,0 / 5,0 / 5,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,6 / 3,1 / 3,9	1,6 / 4,0 / 4,3	2,0 / 4,9 / 5,4
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 0,65 / 0,91	0,30 / 1,00 / 1,46	0,40 / 1,75 / 2,45
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 0,74 / 1,08	0,30 / 1,05 / 1,58	0,30 / 1,56 / 2,11
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	2,9	4,4	8,3
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,3	4,7	8,0
EER / COP			kWh/kWh	4,00 / 4,20	3,50 / 3,80	2,85 / 3,14
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,5 / 4,0	6,4 / 4,0	5,8 / 3,8
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	2,6	3,5	5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2,8	3	3,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Roczne 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)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 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
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**UQ09F.NA0**	**UQ12F.NA0**	**UQ18F.NA0**
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	m^3/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
Ciężar 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	Φ 16,7 / 12,2	Φ 16,7 / 12,2	Φ 16,7 / 12,2
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUA1.UL0**		**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
Ciężar netto			kg	33,3		44,5
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32		R32
	GWP		-	675		675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0		1,2
	t-CO_2eq.		-	0,675		0,81
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20		20
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1		50 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30		5 / 30
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30		30

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 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).

SINGLE SPLIT DANE TECHNICZNE

ŚCIENNE



Oszczędność kosztów operacji

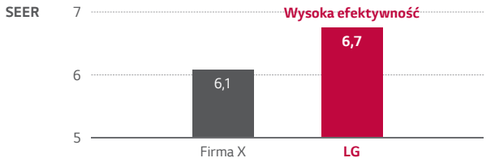
Wysoka efektywność energetyczna



Zaawansowane technologie LG osiągają niższe zużycie energii, szczególnie w przypadku chłodzenia, co widać po klasie SEER nadanej zgodnie z przepisami ErP.

Serwerownia musi działać w sposób ciągły.
Dlatego właściciele serwerowni chcą stosować wysoko energooszczędną klimatyzację.
Rozwiązanie LG pozwala zaoszczędzić roczne koszty eksploatacji serwerowni dzięki wysokiemu wskaźnikowi SEER.

Konkurencja



※ Firma X - rozwiązanie w oparciu o:
Jednostka wewnętrzna ścienna: 7,1 kW
※ Porównania opierają się na następujących warunkach:
• Chłodzenie : Temp. wewn. 27°CDB / 19°CWB, temp. zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB
• Ogrzewanie : Temp. wewn. 20°CDB / 15°CWB, temp. zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB
• Rurociągi posiadają standardową długość i różnicę wysokości (j.zewn. ~ j.wewn.) wynosi 0m.

Rozwiązanie LG do serwerowni

Współczynnik SEER (Regulacje ErP)

	2.5kW	3.4kW	5.0kW	6.8kW	8.0kW	9.5kW
SEER	7,0 (A++)	6,6 (A++)	6,8 (A++)	6,7 (A++)	7,0 (A++)	6,1 (A++)
SCOP					4,3 (A+)	3,85 (A+)

Współczynnik SEER (Regulacje ErP)

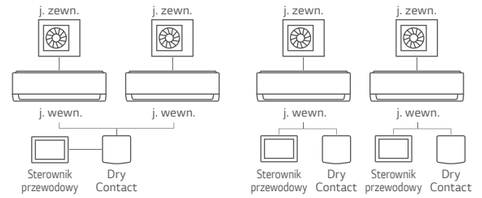
A+++	SEER≥8,5	B	4,6 ≤ SEER < 5,1
A++	6,1 ≤ SEER < 8,5	C	4,1 ≤ SEER < 4,6
A+	5,6 ≤ SEER < 6,1	D	3,6 ≤ SEER < 4,1
A	5,1 ≤ SEER < 5,6		

Prosta instalacja

Uproszczone połączenie

Dla małych serwerowni rozwiązanie LG ma prosty system z tylko jednym sterownikiem. Nie wymaga dodatkowych akcesoriów kontrolnych.

Konwencjonalny



- **Wyższy koszt produktu**
  Konwencjonalny system wymaga styku bezprądowego i sterowania przez zewnętrzny indywidualny sterownik.
- **Wyższe koszty instalacji**
  Potrzeba mniej pracy i czasu na projektowanie, instalację, okablowanie i testowanie.
- **Trudności w projektowaniu i instalacji**
  Jest to trudne do wykonania, jeśli chcesz sterować większą liczbą jednostek wewnętrznych.

Rozwiązanie LG

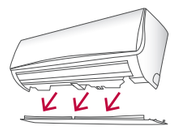


- **Niższy koszt produktu**
  Do maks. 4 jednostek zewn. i wewn. potrzebny jest tylko jeden sterownik LG.
- **Niższy koszt instalacji**
  Potrzeba mniej pracy i czasu na projektowanie, instalację, okablowanie i testowanie.
- **Łatwy projekt i instalacja**
  Zapewnia łatwy projekt i instalację, ponieważ ma prosty system ze sterownikiem LG nawet w przypadku większej liczby jednostek zewn. i wewn. (Maks. 4).

※ Kombinacja możliwa tylko z MJ09PC, MJ12PC, MJ18PC, MJ24PC

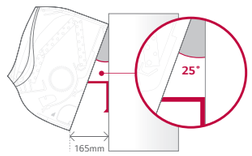
Zdejmowana dolna pokrywa

Dolną pokrywę można w razie potrzeby zdjąć, co ułatwia instalację. Demontaż lub dodatkowe podparcie urządzenia jest zbędne. Instalacja może zostać przeprowadzona przez jedną osobę za pomocą opatentowanego narzędzia wsparcia firmy LG.



Klip pomocniczy przy instalacji

Klips podtrzymujący zapewnia odpowiednią przestrzeń między ścianą a urządzeniem, co ułatwia instalację.



※ Ta zawartość strony zostanie zaktualizowana później. (Oszczędność kosztów eksploatacji / Łatwa instalacja)

Stabilna i niezawodna praca

Praca rotacyjna (naprzemienna)

Obsługuje więcej niż 2 zestawy jednostek wewnętrznych na przemian w każdym ustawionym przedziale czasu. Interwał rotacji można dowolnie ustawić w zakresie od 1h do 999h.

Bez trybu rotacyjnego



Przepracowanie klimatyzatorów
- Skrócenie czasu eksploatacji klimatyzatora
- Skrócenie żywotności sprężarki
- Koszt serwisu może wzrosnąć z powodu nadmiernej pracy klimatyzatora

Tryb rotacyjny



Stabilna i bezpieczna praca
- Stabilna praca dzięki temu, że jednostki wewnętrzne pracują na zmianę
- Mniej awarii i utrzymanie pracy serwerowni
- Zwiększenie żywotności klimatyzatora
- Interwał rotacji może być ustawiony od 1h do 999h

Zasada działania

Ilość jednostek wewnętrznych: 2

Jeśli czas interwału jest ustawiony na 24h (domyślnie),

❶ Podczas gdy IDU #1 pracuje w czasie interwału, IDU #2 jest w stanie czuwania.

❷ IDU #2 działa przez następne 24 godziny, a IDU #1 jest w trybie gotowości.



Awaria - praca rezerwowa drugiej jednostki

Jeśli pracujące systemy ulegną awarii i zatrzymają się, jednostka rezerwowa rozpocznie pracę automatycznie.

Bez jednostki rezerwowej



Serwery mogą zostać wyłączone
- Serwerownia przegrzała się i serwer musi zostać wyłączony
- Prawdopodobieństwo wzrostu kosztów serwisu
- Potrzeba ręcznego monitorowania i obsługi w przypadku awarii

Z jednostką rezerwową



Stabilna i bezpieczna praca
- Stabilna praca, ponieważ awaria jednostki może zostać pokryta przez zapasowe urządzenie
- Zachowane działanie serwera i zmniejszone ryzyko
- Ochrona serwera przed przegrzaniem
- Czas na naprawę urządzenia

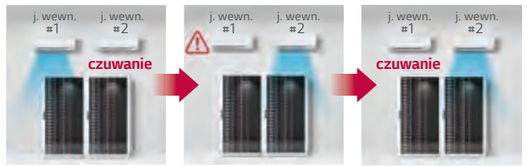
Zasada działania

Ilość jednostek wewnętrznych: 2

❶ Gdy włączona jest praca rotacyjna, jednostka IDU1 pracuje, a jednostka IDU2 jest w trybie gotowości.

❷ Jeśli w jednostce IDU1 wystąpi błąd, jednostka rezerwowa IDU2 rozpoczyna działanie.

❸ Po skasowaniu błędu, jednostka IDU2 powraca do trybu gotowości.



Wspomaganie pracy pierwszej i kolejnej jednostki

Gdy różnica między ustawioną temperaturą chłodzenia a bieżącą temperaturą w pomieszczeniu jest wyższa niż ustawiona, jednostka rezerwowa działa. Gdy różnica temperatur osiągnie ustawioną różnicę temperatur, wraca do normalnej rotacji pracy.

Bez wspomagania drugą jednostką



Przegrzanie serwera
- Czasami serwerownia może być przegrzana
- Serwer może zostać wyłączony w przypadku ciągłego przegrzewania
- Przeciążenie klimatyzatorów
- Konieczność ręcznego sterowania dodatkowym chłodzeniem

Ze wspomaganiem drugą jednostką



Stabilna i bezpieczna praca
- Stabilna praca z powodu nadwyżki wydajności przez back-up pracy
- Ochrona serwera przed ryzykiem związanym z przegrzaniem
- Nie ma potrzeby ręcznej kontroli z powodu przegrzania

Schemat działania

Ilość jednostek wewnętrznych: 2

Ustawiona różnica temperatur to A, a różnica między ustawioną temperaturą chłodzenia. i aktualna temp. pomieszczenia. jest B,

❶ Gdy praca rotacyjna jest włączona, IDU1 działa, a IDU2 jest w trybie gotowości.

❷ Jeśli B jest wyższe niż A, jednostka rezerwowa rozpoczyna pracę.

❸ Kiedy B spada i pozostaje poniżej A przez jakiś czas, jednostka zapasowa zatrzymuje się i powraca do trybu gotowości.



Jeśli ustawiona temperatura chłodzenia wynosi 22°C, a ustawiona różnica temperatur wynosi 4°C.

Gdy aktualna temp. przekroczy 26°C, jednostka czuwania rozpocznie pracę.

Jeśli aktualna temp. spadnie i pozostanie poniżej 26°C przez jakiś czas, jednostka zapasowa zatrzyma się.

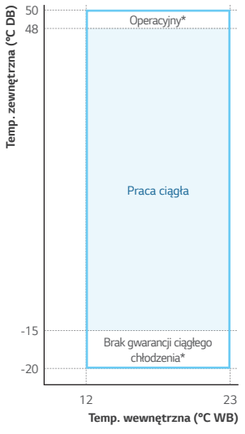
※ Powyższe trzy schematy zastosowano tylko w modelach MJ09PC, MJ12PC, MJ18PC, MJ24PC

Szeroki zakres pracy

W przypadku serwerowni wymagane jest ciągłe chłodzenie przez cały rok, a jednostka zewnętrzna musi być stabilna w ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych. LG Single split ma szeroki zakres pracy w trybie ciągłego chłodzenia od -15°C do 48°C.

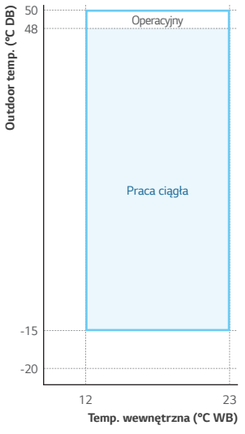
Model 6,8kW

-20°C ~ 50°C

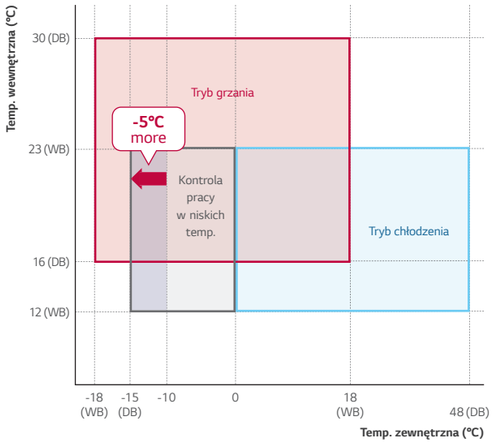


Model 2,5 / 3,4 / 5,0kW

-15°C ~ 50°C



Model 8,0 kW / 9,5 kW



* Brak gwarancji ciągłego chłodzenia oznacza, że jednostka zewnętrzna pracuje w zakresie ciągłej pracy, jednak może nie działać w sposób ciągły ze względu na logikę bezpieczeństwa lub ochrony.

STANDARD INVERTER (R32)

MJ09PC / MJ12PC



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

KOMBINACJA				9	12
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,50 / 2,50 / 3,20	1,50 / 3,50 / 4,00
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,80 / 3,20 / 3,70	1,80 / 4,00 / 4,40
Pobór mocy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 0,58 / 0,84	0,33 / 0,97 / 1,48
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 0,71 / 0,85	0,33 / 1,00 / 1,48
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	2,60	4,40
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,20	4,50
EER / COP			kWh/kWh	4,30 / 4,50	3,60 / 4,00
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,00 / 4,00	6,60 / 4,00
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	2,5	3,5
	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	186 / 980
Wydajność osuszania			l/h	1,90	1,90
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	49	49
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	52	52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	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
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**MJ09PC NSJ**	**MJ12PC NSJ**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	11 / 18 / 30	11 / 19 / 30
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	7,6 / 6,2 / 4,8	8,0 / 6,6 / 5,5
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189
Ciężar	Netto		kg	8,2	8,2
	Brutto		kg	10,2	10,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	56
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				**UUA1 UL0**	
Zasilanie			Ø, V, Hz	1 / 220-240 / 50	
Zabezpieczenie		Min	A	15	
Przewody zasilające			N x mm²	3C x 1,5	
Wymiary		S x W x G	mm	770 x 545 x 288	
Ciężar netto			kg	33,3	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	
	GWP		-	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0	
	t-CO_2eq.		-	0,675	
	Control			EEV	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	28 x 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5,0 / 30,0	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	

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 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).

STANDARD INVERTER (R32)

MJ18PC / MJ24PC



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

KOMBINACJA				18	24
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,00 / 5,00 / 7,00	2,70 / 6,80 / 7,70
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,30 / 5,80 / 6,10	3,00 / 6,90 / 7,24
Pobór mocy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,39 / 2,63	0,40 / 2,00 / 2,57
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,71 / 1,96	0,40 / 2,33 / 2,50
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	6,30	9,10
	Ogrzewanie	Nom.	A	7,70	10,60
EER / COP			kWh/kWh	3,61 / 3,40	3,40 / 3,00
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,80 / 4,00	6,70 / 3,90
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	5,0	6,8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4,1	5,0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	257 / 1 365	355 / 1 795
Wydajność osuszania			l/h	3,35	3,50
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	52	52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	63	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	-15 / 50	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**MJ18PC NSK**	**MJ24PC NSK**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	26 / 39 / 60	27 / 45 / 60
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	15,8 / 12,4 / 10,0	16,9 / 12,8 / 10,4
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	975 x 354 x 209	975 x 354 x 209
Ciężar	Netto		kg	10,9	11,5
	Brutto		kg	13,9	14,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	44 / 38 / 34	46 / 41 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	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	3C x 2,5	3C x 2,5
Wymiary		S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	44,5	57,7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32
	GWP		-	675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,2	1,9
	t-CO_2eq.		-	0,810	1,283
	Control			EEV	EEV
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	50 x 1	58 x 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5,0 / 35,0	5,0 / 50,0
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30

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 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).

STANDARD INVERTER (R32)

US30F / US36F

UUC1 U40 UUD1 U30 UUD3 U30





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

KOMBINACJA				30	36
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,2 / 8,0 / 9,0	3,8 / 9,5 / 12,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,6 / 9,0 / 10,0	4,3 / 10,8 / 13,4
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,28 / 3,17	0,30 / 2,57 / 3,91
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,5 / 3,20	0,50 / 2,77 / 3,77
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	10,1	4,1
	Ogrzewanie	Nom.	A	11,1	4,4
EER / COP			kWh/kWh	3,51 / 3,60	3,70 / 3,90
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,0 / 4,3	6,10 / 3,85
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	8	9,5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	5,4	8,7
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	400 / 1,758	545 / 3,164
Wydajność osuszania			l/h	2,9	3,8
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	50 / 52	50 / 50
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	68	66
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	-20 ~ 50	-20 ~ 52
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**US30F.NR0**	**US36F.NR0**
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	m^3/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
Ciężar 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	Φ 21,5 / 16,0	Φ 21,5 / 16,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUC1.U40**	**UUD3.U30**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
Zabezpieczenie		Min	A	25	20
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 4,0	5 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 834 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	57,7	85
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	R-Scroll
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32
	GWP		-	675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,9	3,0
	t-CO_2eq.		-	1,283	2,025
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	35	40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	58 × 1	55 x 2
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 50	5 / 85
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30

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 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).

COMPACT INVERTER (R32)

US30F / US36F

UUB1 U20 UUC1 U40





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

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+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	386 / 1 468	520 / 1 980
Wydajność osuszania			l/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.NR0**	**US36F.NR0**
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	m^3/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
Ciężar 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	Φ 21,5 / 16,0	Φ 21,5 / 16,0
Przewody sterowania			N x mm^2	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 mm^2	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
Ciężar netto			kg	44,5	57,7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32
	GWP		-	675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,2	1,9
	t-CO_2eq.		-	0,81	1,283
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	35
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	50 × 1	58 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 35	5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30

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 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).

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH



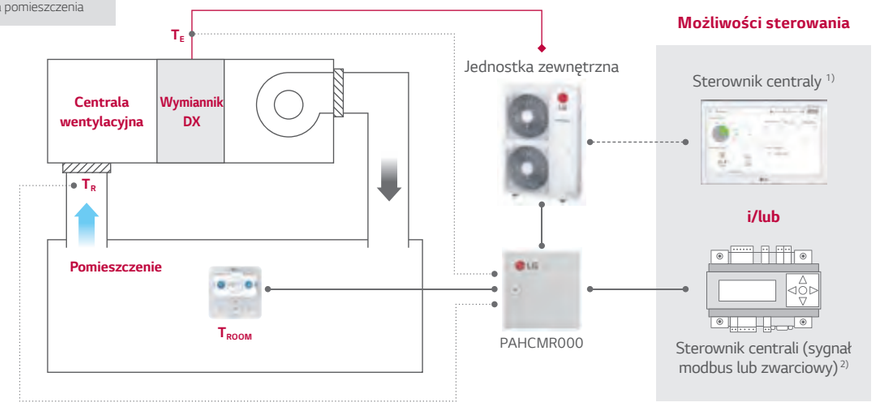
Rozwiązania do współpracy agregatów LG z centralami wentylacyjnymi

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

Sterowanie temperaturą powietrza powrotnego

- Czujnik temp.
- Linia komunikacji
- Sterowanie centralne
- Orurowanie chłodnicze

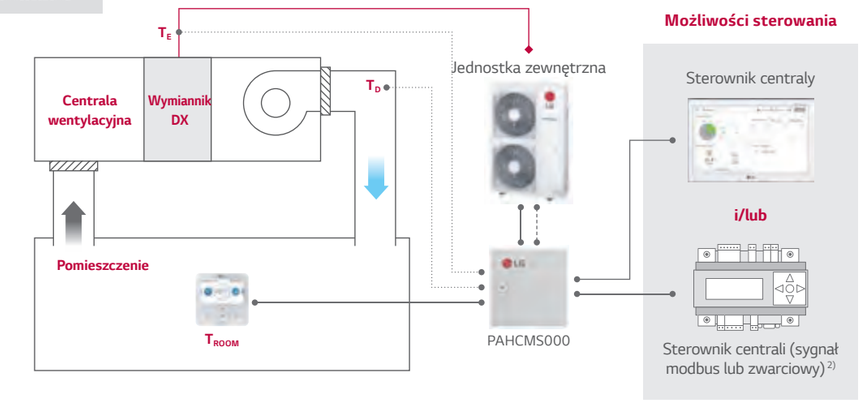
T_E = Temperatura parownika (ciecz/gaz)
T_R = Temperatura powietrza powrotnego
T_{ROOM} = Temperatura pomieszczenia



Sterowanie temperaturą nawiewu

- Czujnik temp.
- Linia komunikacji
- Sterowanie centralne
- Orurowanie chłodnicze

T_E = Temperatura parownika (ciecz/gaz)
T_D = Temperatura powietrza nawiewanego
T_{ROOM} = Temperatura pomieszczenia



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 / PAHCMS000

Specyfikacja

MODEL	KOMBINACJA		OPIS	WYMIARY (MM)		
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	STEROWANIE CENTRALNE		W	S	G
PAHCMR000	Single Split	•	Sterowanie temperaturą powrotu za pomocą sterownika centrali lub steronika indywidualnego lub centralnego LG	300	300	155
PAHCMS000	Single Split	•	Sterowanie temperaturą nawiewu za pomocą sterownika centrali wentylacyjnej lub sterownika indywidualnego lub centralnego LG	380	300	155

Funkcjonalność

LISTA FUNKCJI*		PAHCMR000	PAHCMS000	UWAGI
Sterowanie	Praca	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	
	Tryb pracy [1)]	Chłodzenie / Ogrzewanie	Chłodzenie / Ogrzewanie	
	Zakres temp. pow. powracającego	16~30°C	-	
	Zakres temp. pow. nawiewanego [2)]	-	16~30°C	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
	Sterowanie wentylatorem [3)]	Niski / Średni / Wysoki	Niski / Średni / Wysoki	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
	Wymiszenie pracy	Włącz / wyłącz	-	Możliwe przy użyciu sygnału zwarciowego ze sterownika centrali
	Sterowanie wydajnością	-	•	Możliwe przy uzyciu sygnału zwarciowego ze sterownika central
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 PAHCMR000 nie posiada tej funkcji przy sterowaniu przez sterownik centrali.

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

Tabela kombinacji

		R32				R410A	
Model		UUA1 UL0	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD1 U30 UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Wydajność	kBtu/h	9 ~18	18 ~ 30	24 ~ 36	36 ~ 60	70	85
	kW	2,5 ~ 5,0	5,0 ~ 8,0	6,8 ~ 10,0	10,0 ~ 14,6	20,0	25,0
PAHCMR000		X	O	O	O	O	O
PAHCMS000		X	O	O	O	O	O

AKCESORIA



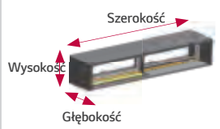
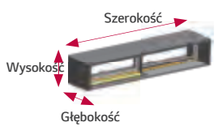
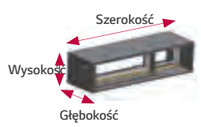
UVnano™ Filter Box

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 ePM$_1$)
PBM13M3UA0 / PBM13M2UA0 / PBM13M1UA0

Filtr ePM$_1$
FBM13M3UA0 / FBM13M2UA0 / FBM13M1UA0

PLATFORMA		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
Filtr wstępny (1)	Wymiary (S x W x G)	mm	596 x 377 x 4	596 x 247 x 4	596 x 247 x 4
	Oczka	-	34 x 39	34 x 39	34 x 39
	Kolor	-	Czarny	Czarny	Czarny
	Ilość	szt.	2	2	1
Filtr wstępny (2)	Wymiary (S x W x G)	mm	-	-	247 x 247 x 4
	Oczka	-	-	-	34 x 39
	Kolor	-	-	-	Black
	Ilość	szt.	-	-	1
UVnano	Długość fali UVC	nm	275	275	275
	Ilość diod LED UVC	szt.	8	8	8
Filtr (1)	Nazwa modelu		FBM13M3UA0	FBM13M2UA0	FBM13M1UA0
	Wymiary (S x W x G)	mm	600 x 341 x 50,8	600 x 251 x 50,8	600 x 251 x 50,8
	Ilość	szt.	2	2	1
	Klasa	-	*ePM$_1$ 65%	ePM$_1$ 65%	ePM$_1$ 65%
Filtr (2)	Wymiary (S x W x G)	mm	-	-	250 x 251 x 50,8
	Ilość	szt.	-	-	1
	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



PWFMDD200

Najważniejsze cechy

- Dostęp z każdego miejsca na świecie
- Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim
- Proste sterowanie różnymi funkcjami
  - Włącz / Wyłącz
  - Tryb pracy
  - Odczyt/Nastawa temperatury
  - Siła nawiewu
  - Kierunek nawiewu [2)]
  - Programowanie pracy
  - Zużycie energii[1)]
  - Zabrudzenie filtra
  - Informacja o błędzie

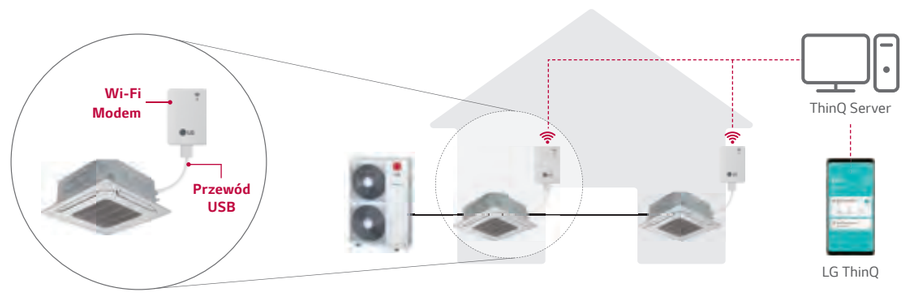
Model	PWFMDD200
Model	PWFMDD200
Wymiary (W x S x G mm)	48 x 68 x 14
Zastosowanie	Jednostki wewnętrzne[3)]
Typ połączenia	1:1 z jednostką wewnętrzną
Częstotliwość komunikacji	2.4 GHz
Standard transmisji	IEEE 802.11b/g/n
Aplikacja mobilna	LG Smart ThinQ (Wymagany Android v4.1 lub iPhone iOS 9.0 lub wyższe)
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 praypadku stosowania jej na tablecie moga wystapić 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



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. * Gł., 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



PWLSSB21H

PI 485



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

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu
w Dokumentacji Technicznej produktu.

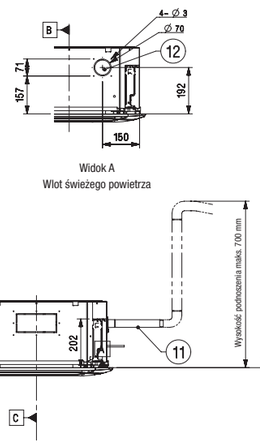
Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Liczba styków	1-stykowy	2-stykowy	8-stykowy	Modbus RTU
Pobór mocy	AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej
Wejście napięciowe / beznapięciowe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

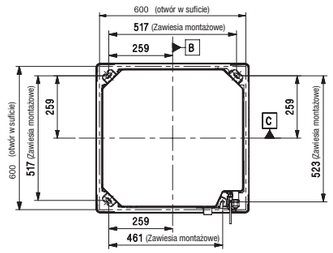
H-INVERTER (R32)

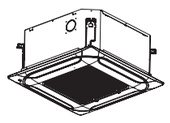
UT09FH.NQ0 / UT12FH.NQ0

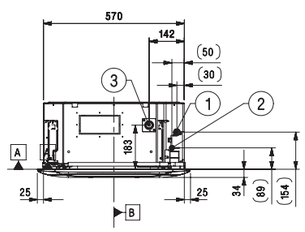
(Jednostki : mm)

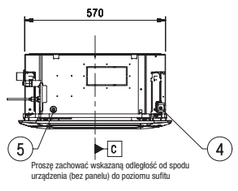
	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze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

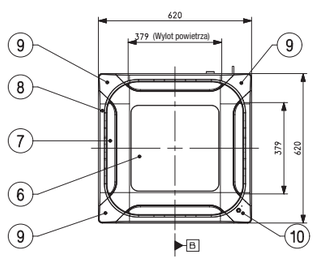










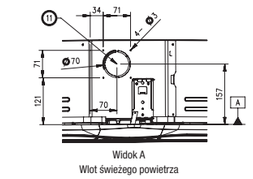


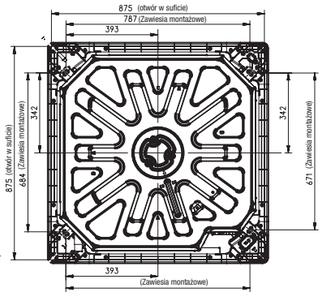
H-INVERTER (R32)

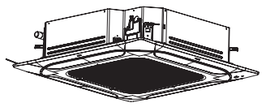
UT18FH.NB0

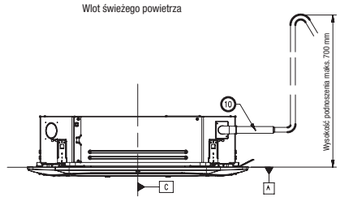
(Jednostki : mm)

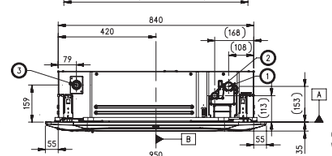
	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza

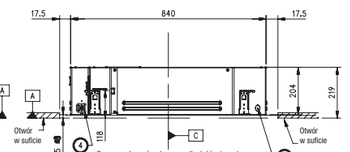


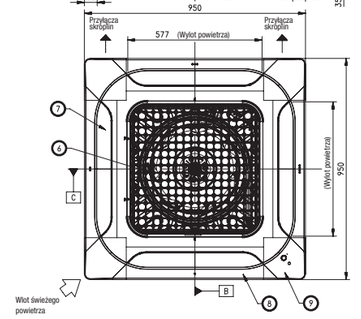










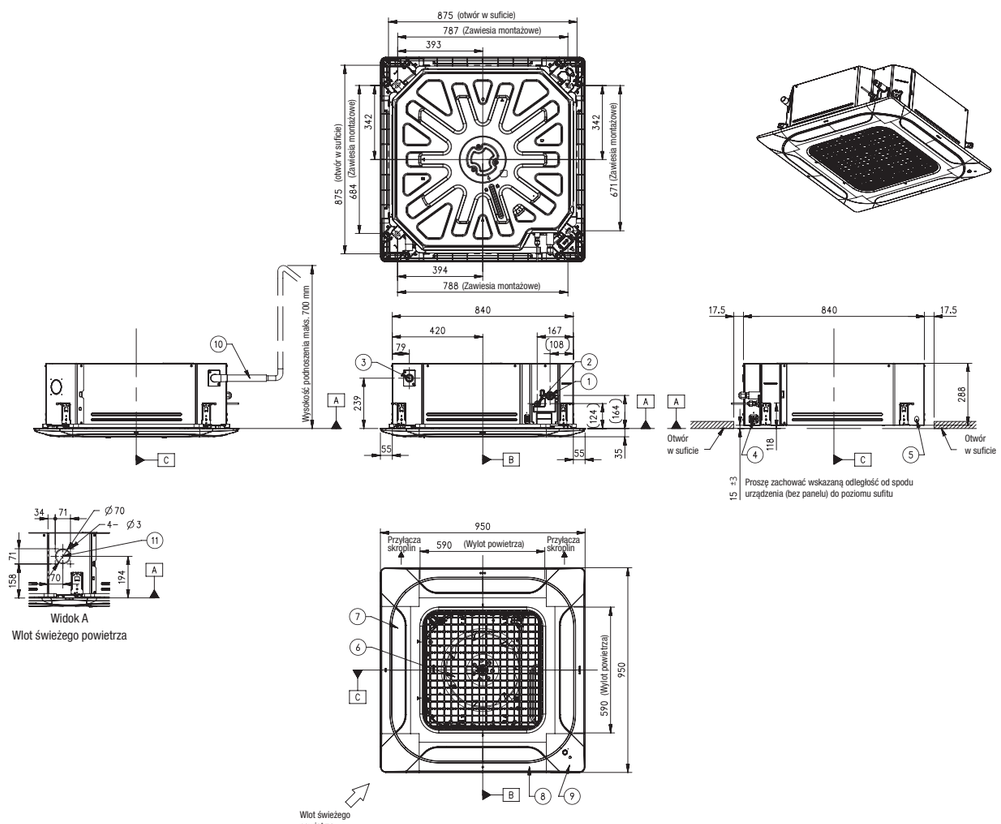


H-INVERTER (R32)

UT24FH.NA0 / UT30FH.NA0 / UT36FH.NA0 / UT42FH.NA0 / UT48FH.NA0 / UT60FH.NA0

(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

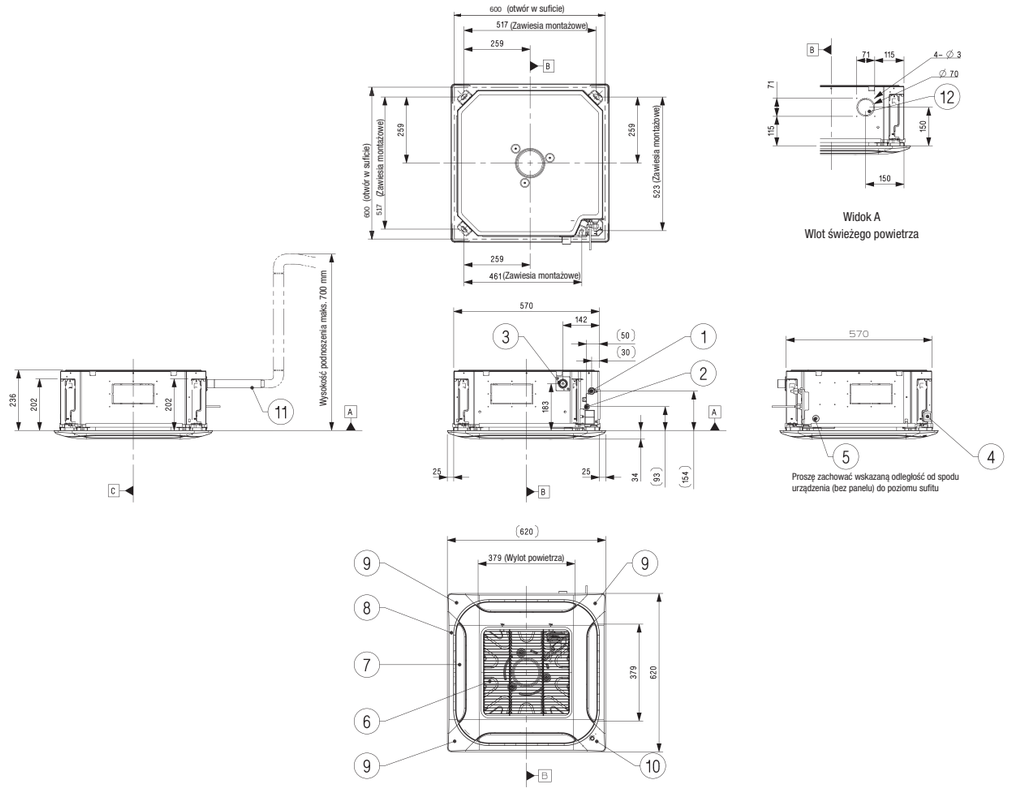


STANDARD INVERTER (R32)

CT09F.NR0 / CT12F.NR0

(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

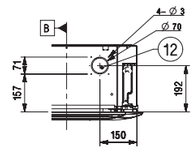


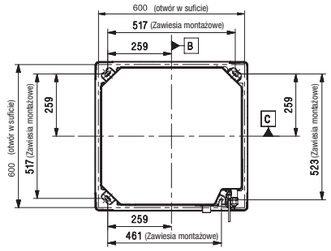
STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

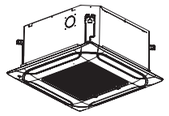
CT18F.NQ0

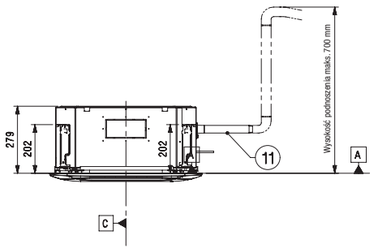
(Jednostki : mm)

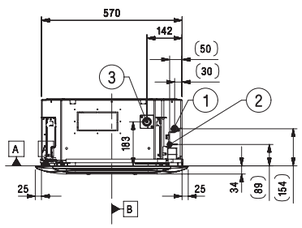
	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze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

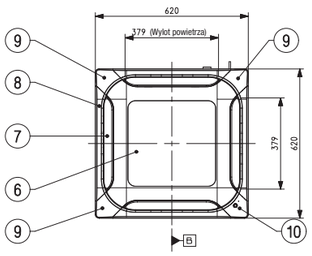










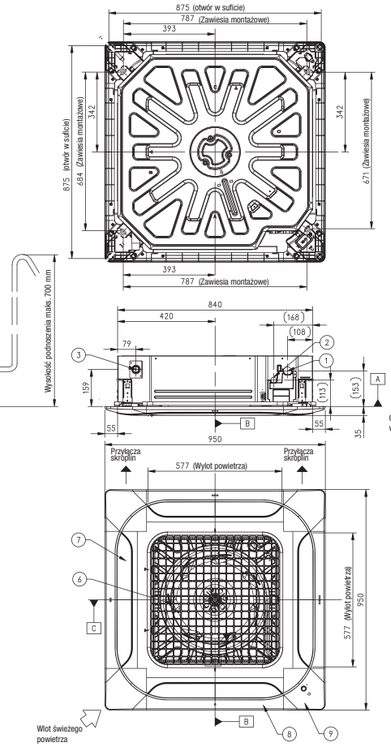


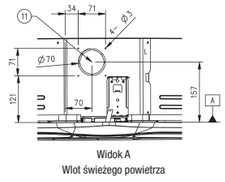
STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

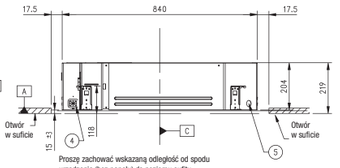
CT24F.NB0 / UT30F.NB0

(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





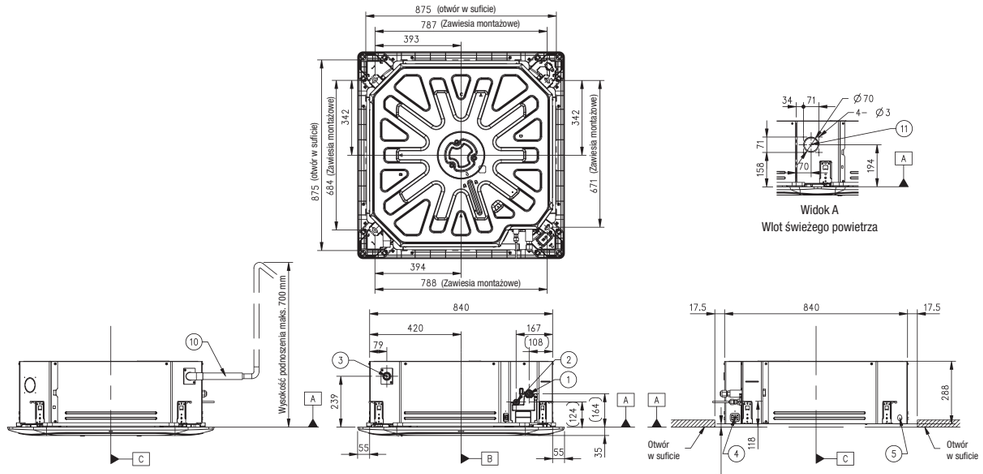


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UT36F.NA0

(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

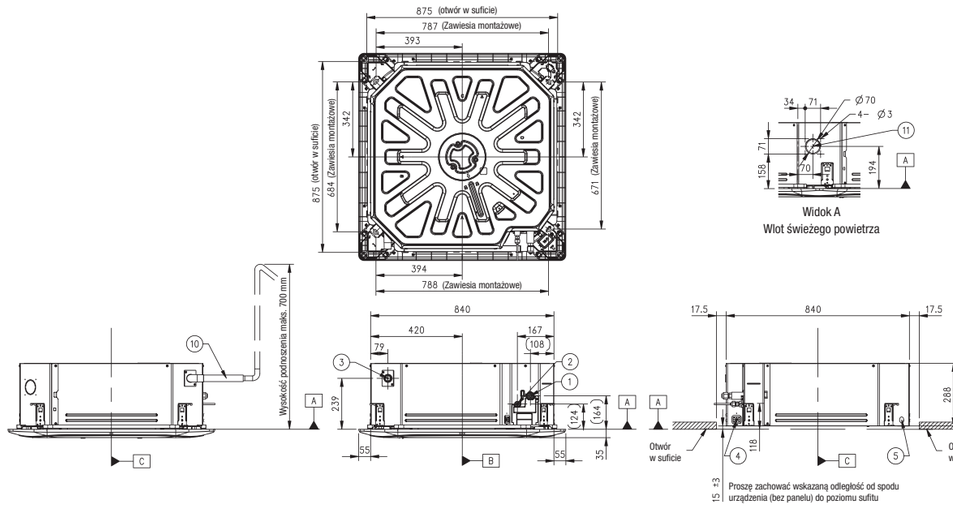


STANDARD NVERTER (R32)

UT42F.NA0 / UT48F.NA0 / UT60F.NA0

(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

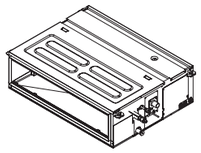


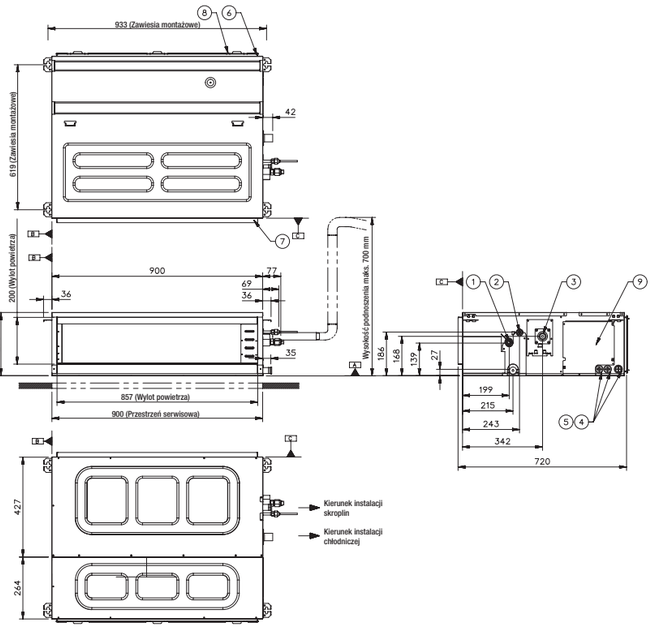
H-INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

UM12FH.N10 / UM18FH.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





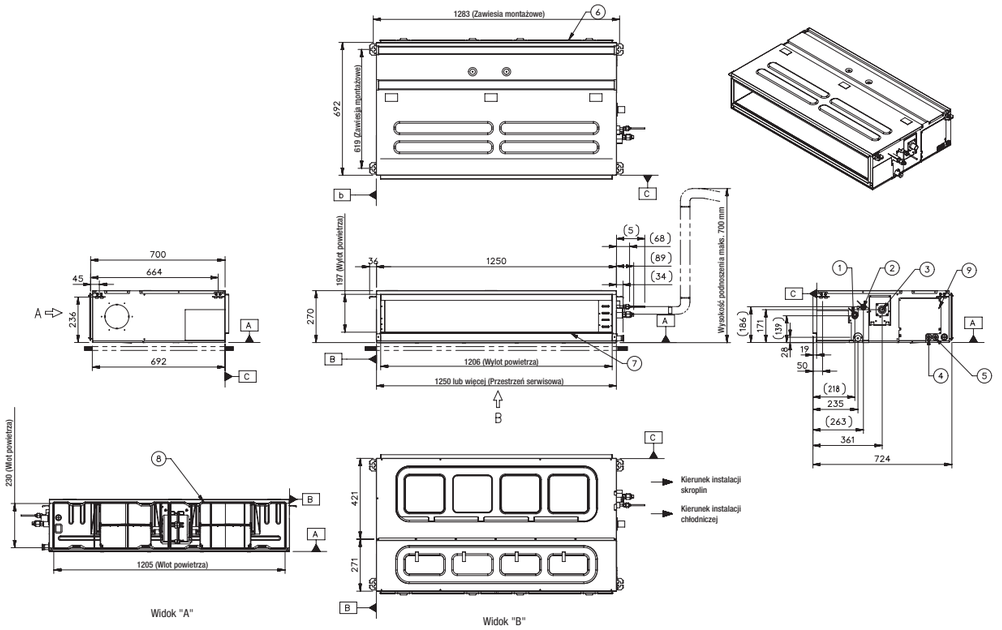
Widok "A"

H-INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

UM24FH.N20 / UM30FH.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
10	Elastyczne podłączenie skroplin



Widok "A"

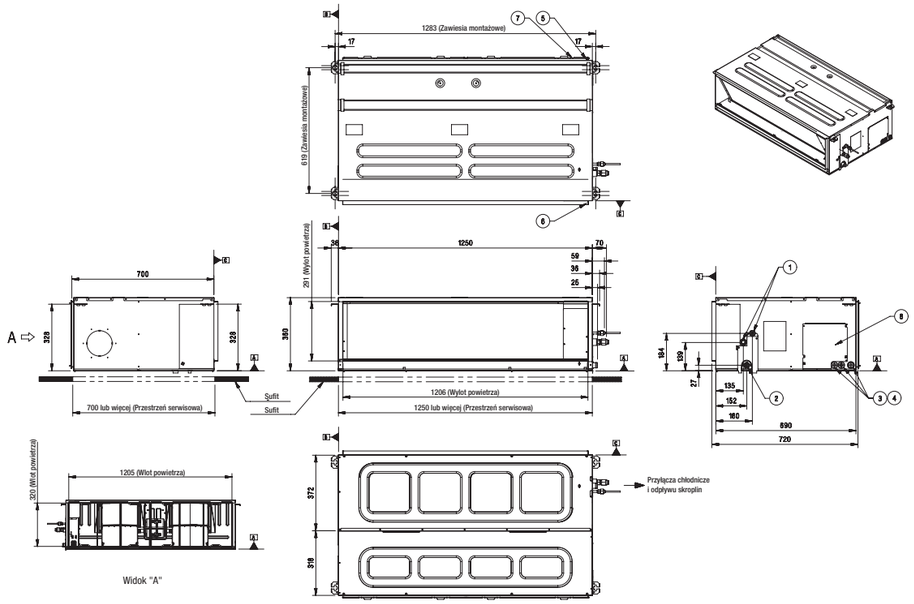
Widok "B"

H-INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

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

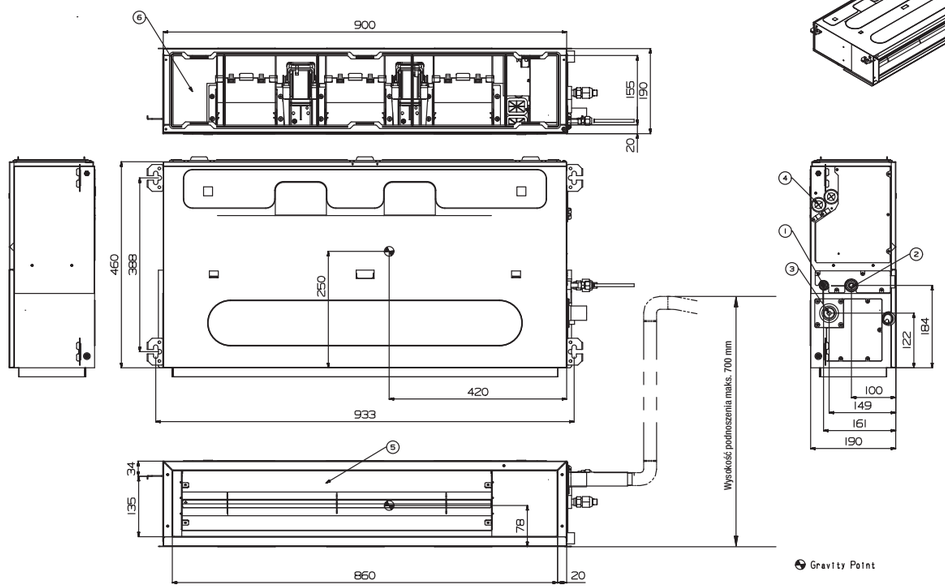


H-INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

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

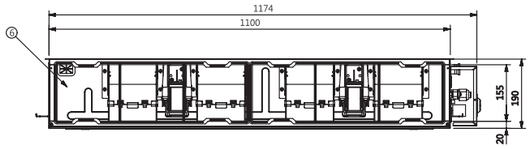


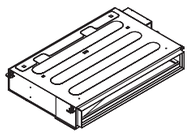
H-INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

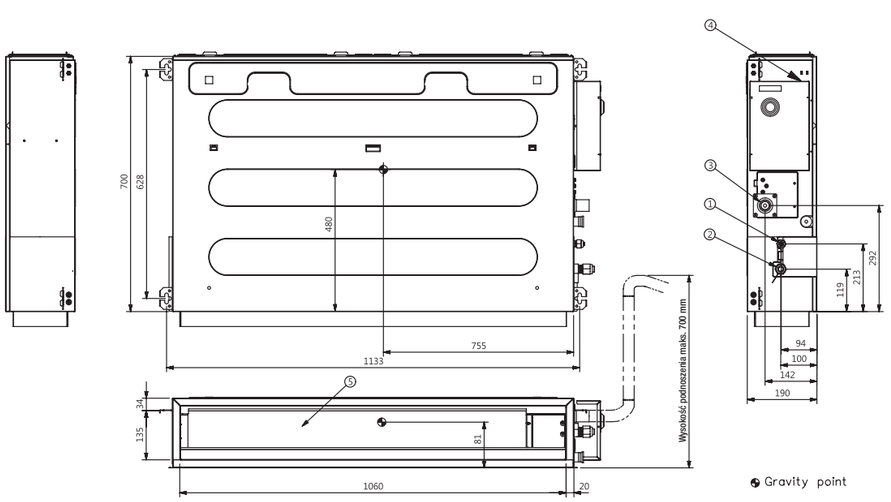
UL18FH.N30

(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





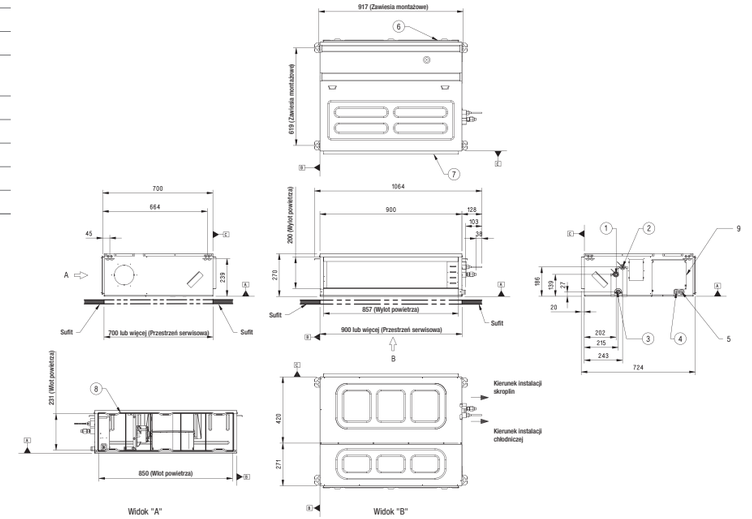


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

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

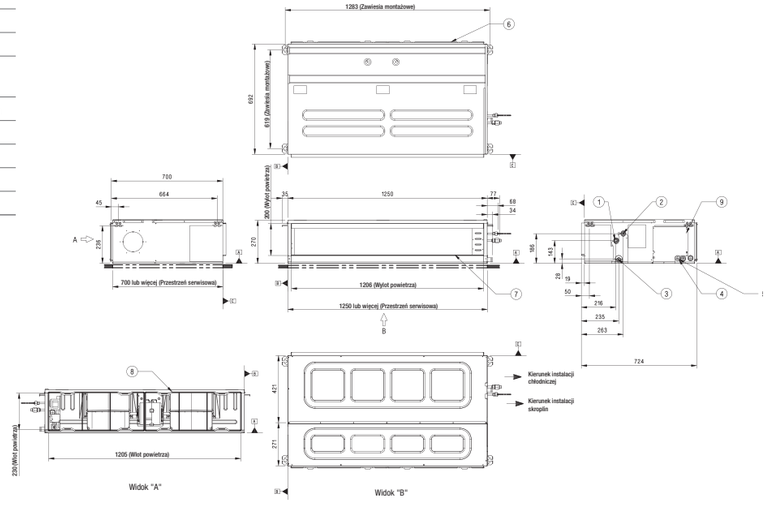


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

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

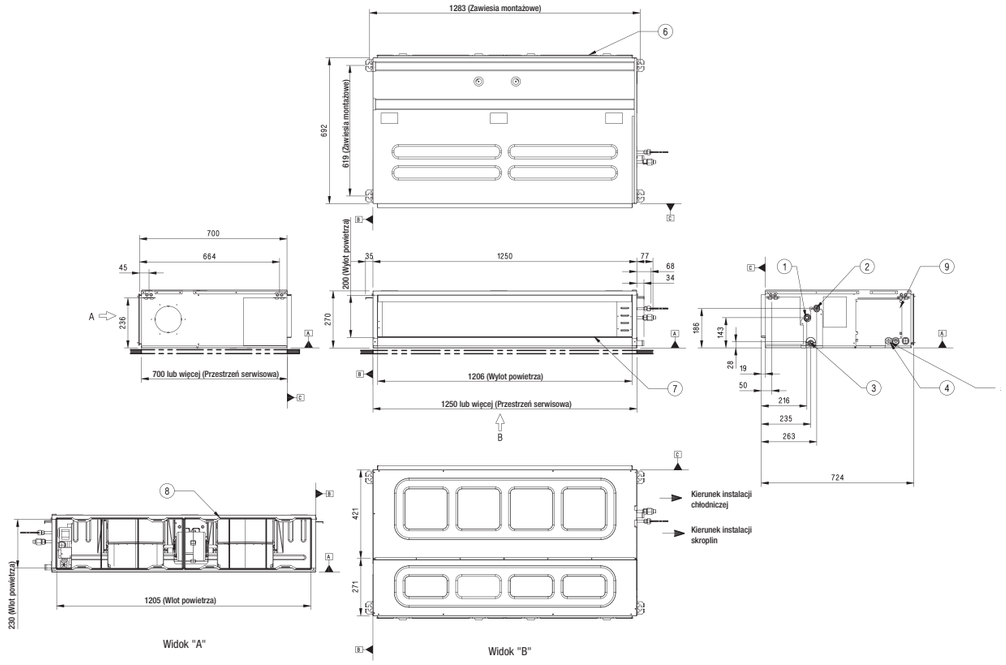


STANDARD INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

UM42F.N20

(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

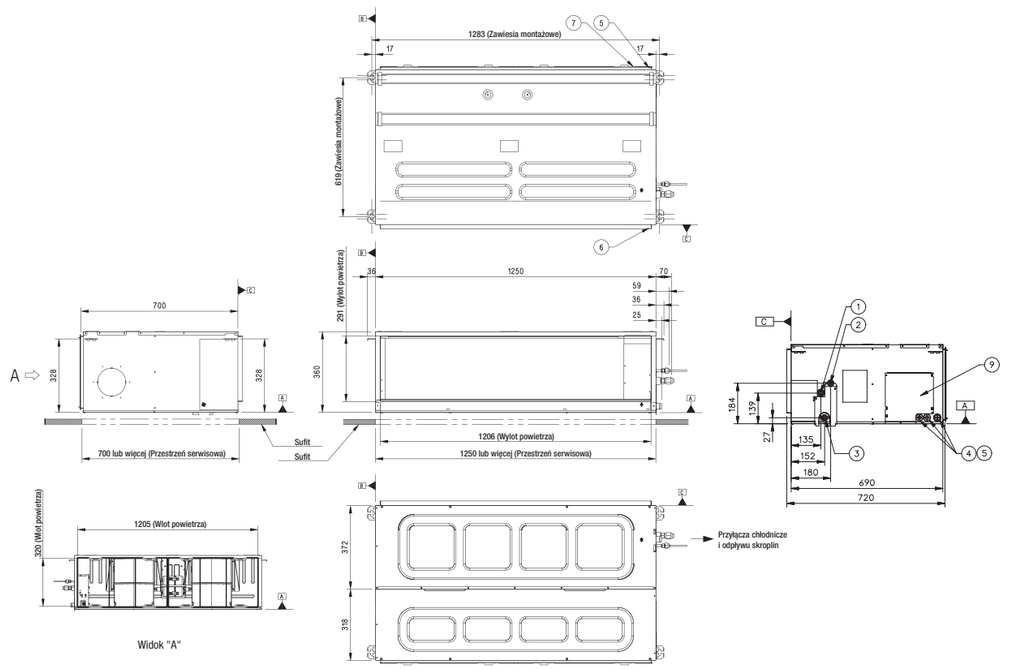


STANDARD INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

UM48F.N30 / UM60F.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

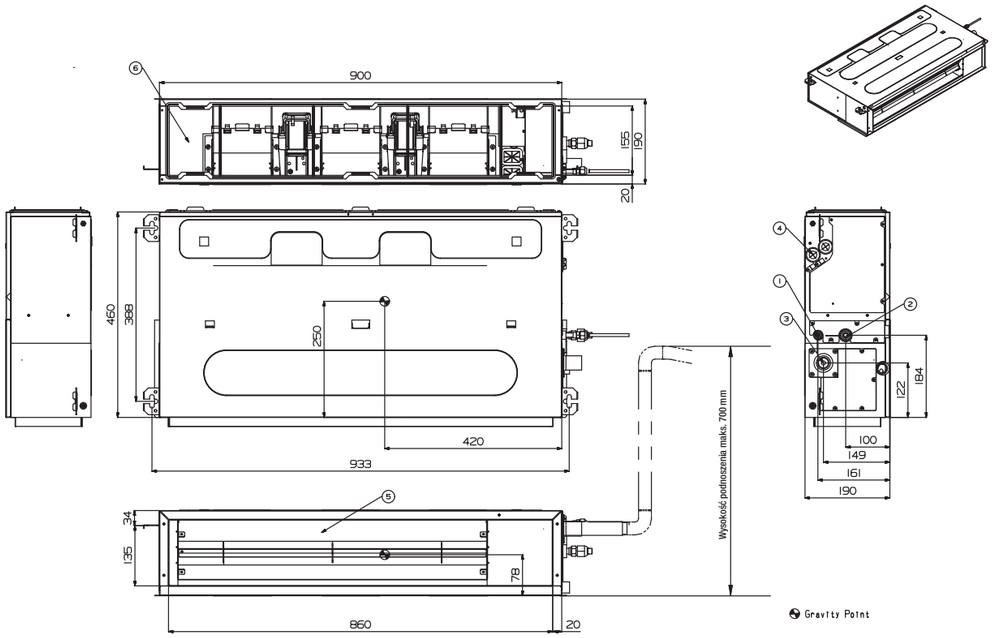


STANDARD INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

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

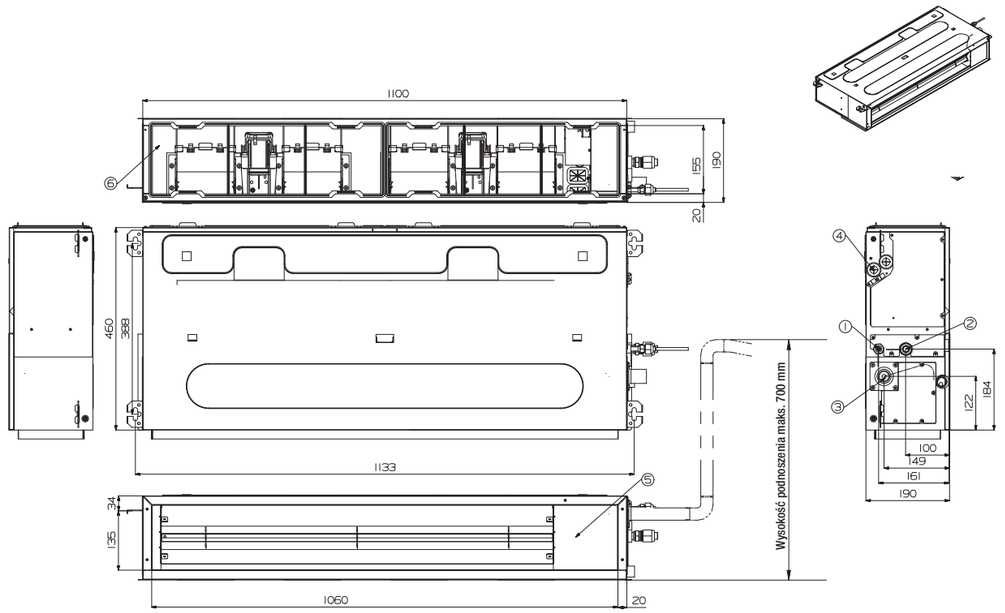


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

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

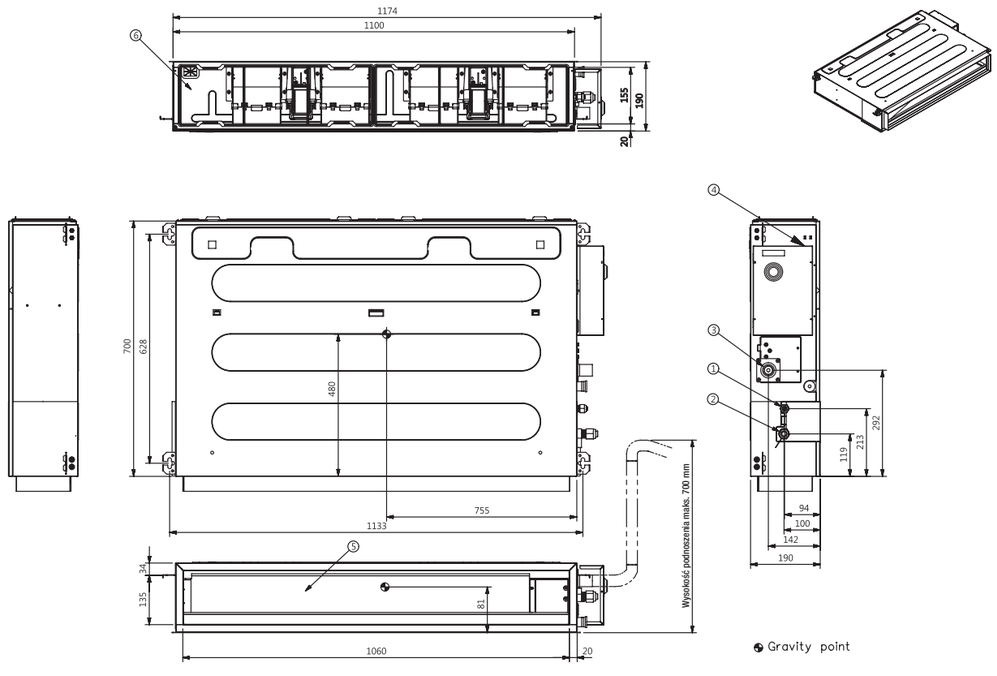


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

CL24F.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

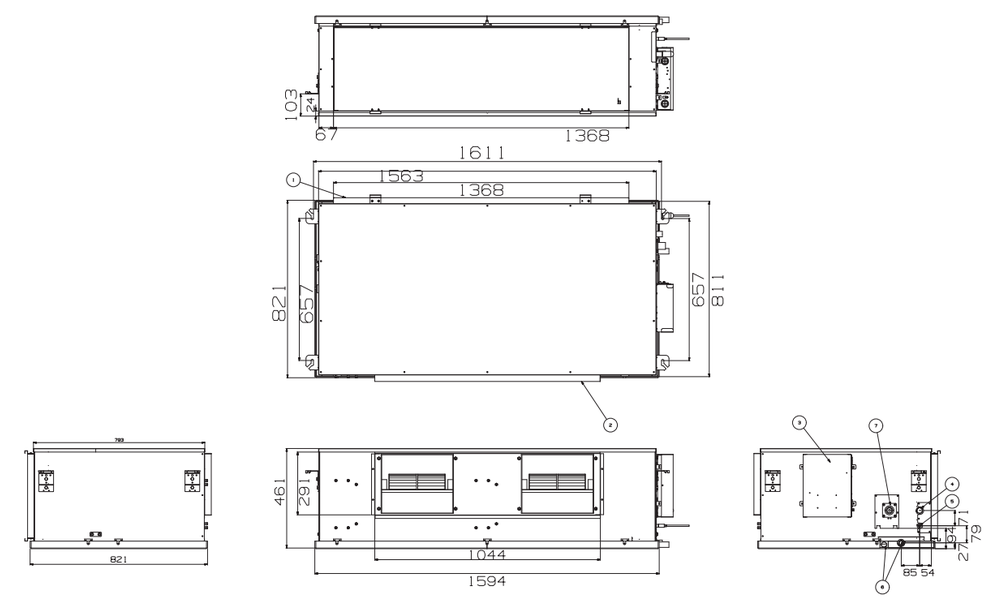


STANDARD INVERTER (R410A) / WYSOKI SPRĘŻ

UB70.N94 / UB85.N94

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
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	Pompka skroplin (opcja)

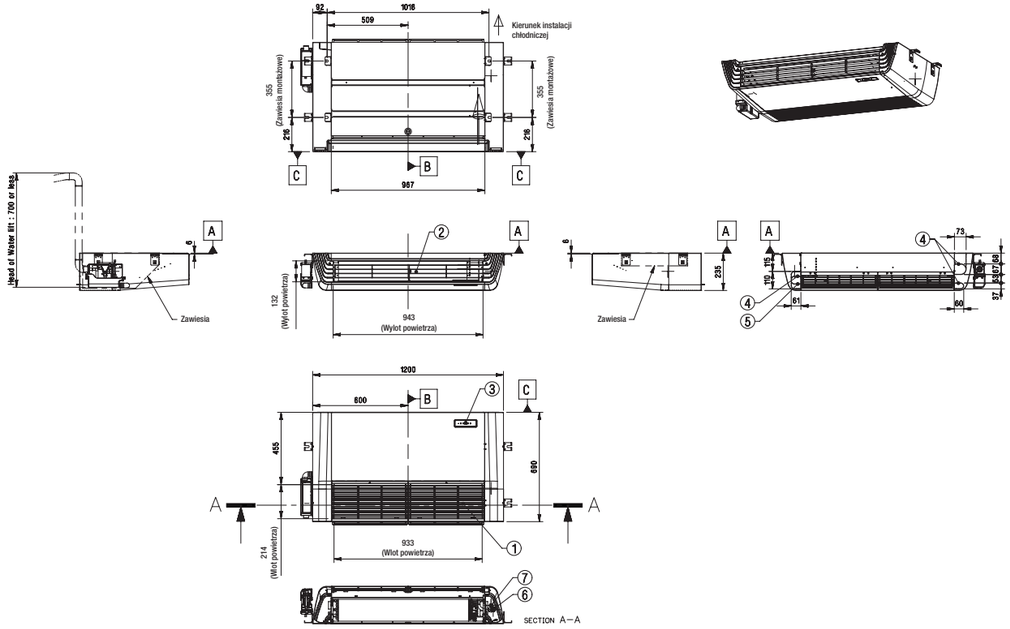


H-INVERTER (R32)

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)

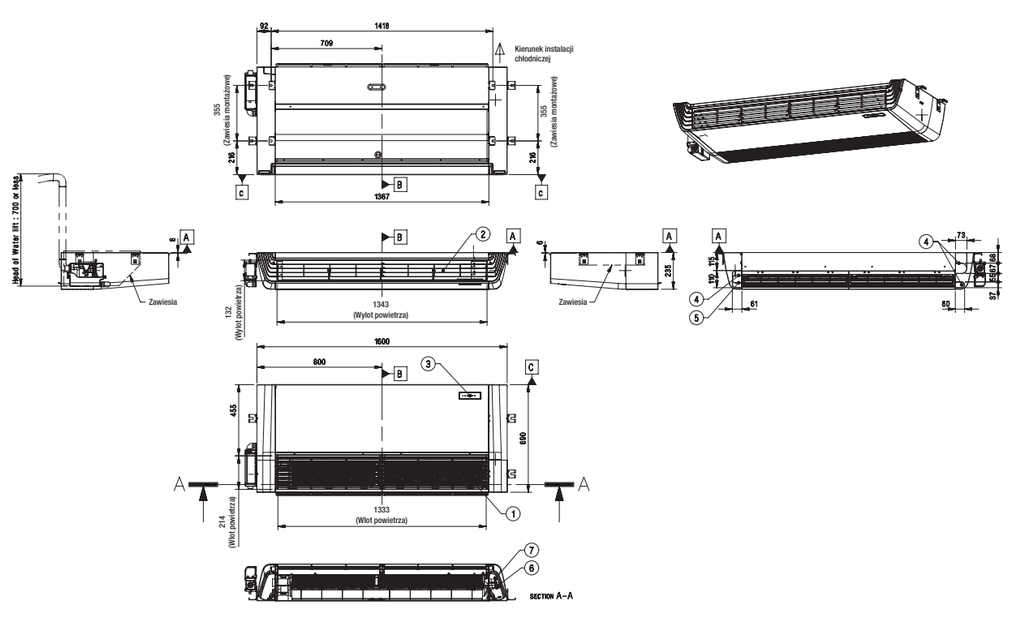


H-INVERTER (R32)

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)

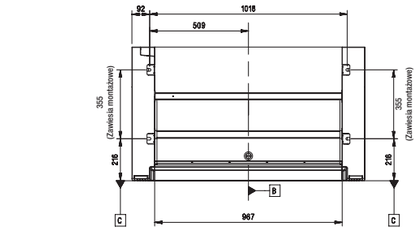


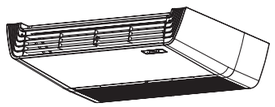
STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

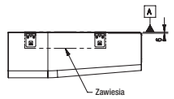
UV18F.N10 / UV24F.N10 / UV30F.N10

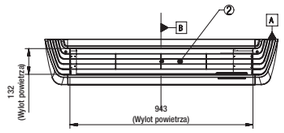
(Jednostki : mm)

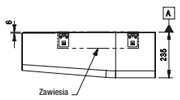
	NAZWA CZĘŚCI
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplin
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne
6	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
7	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)

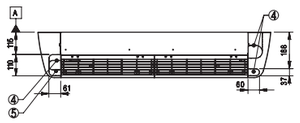


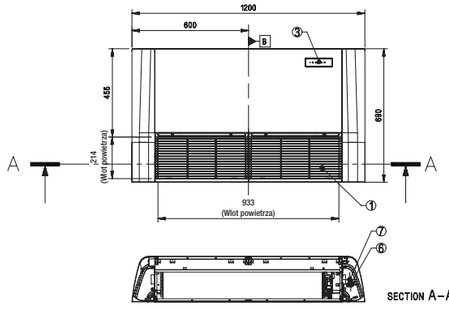










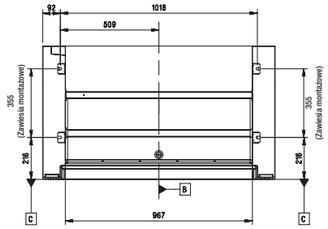


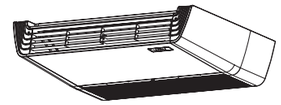
STANDARD INVERTER (R32)

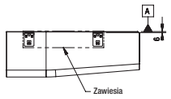
UV36F.N20 / UV42F.N20 / UV48F.N20 / UV60F.N20

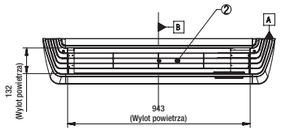
(Jednostki : mm)

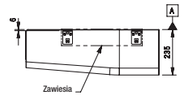
	NAZWA CZĘŚCI
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplin
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne
6	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
7	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)

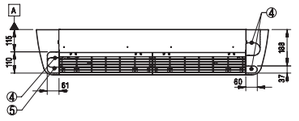


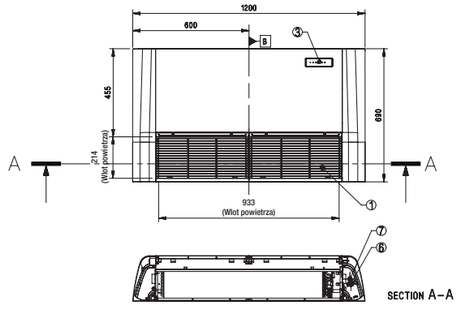










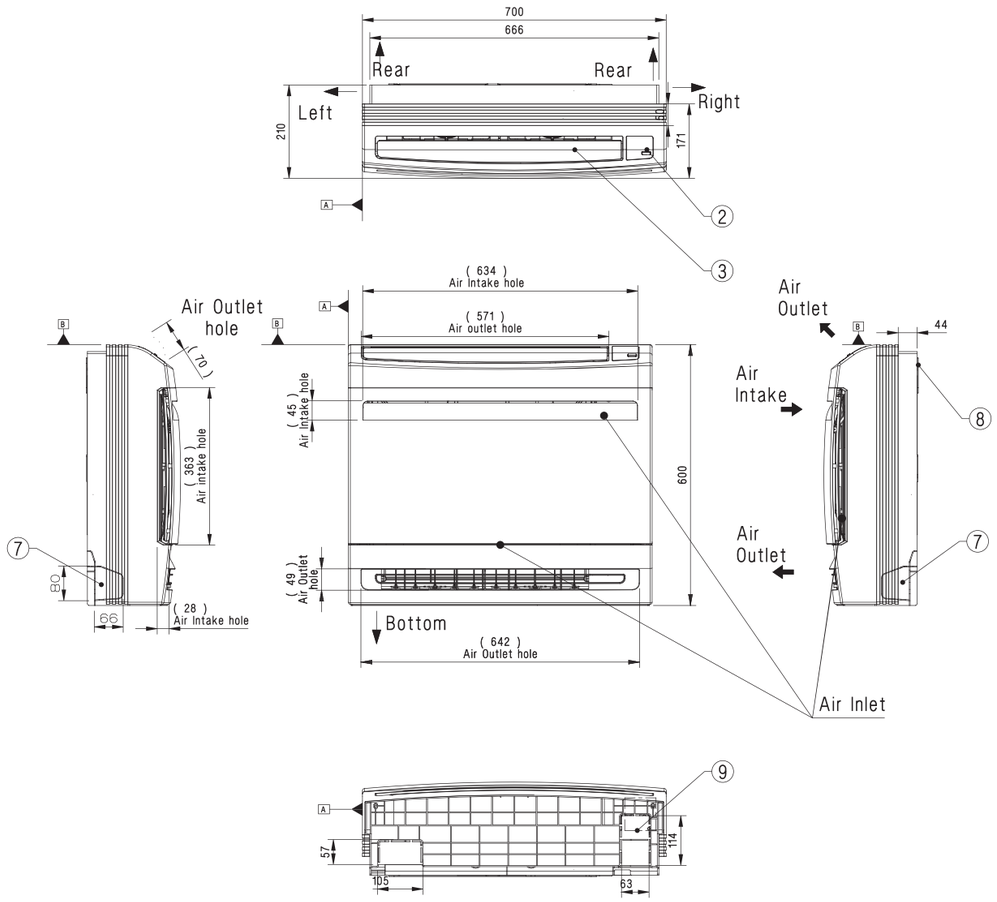


STANDARD INVERTER (R32)

UQ09.NA0 / UQ12.NA0 / UQ18.NA0

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Wlot powietrza
2	Odbiornik podczerwieni
3	Wylot 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

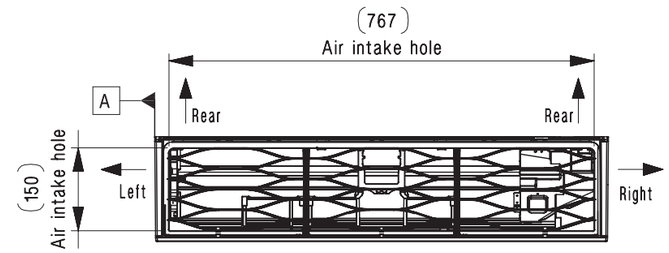


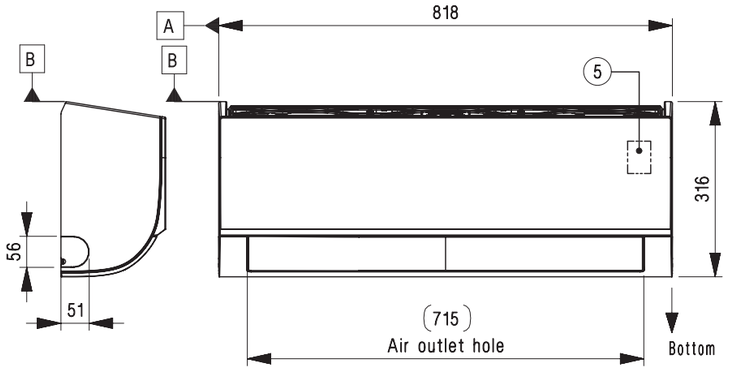
STANDARD INVERTER (R32)

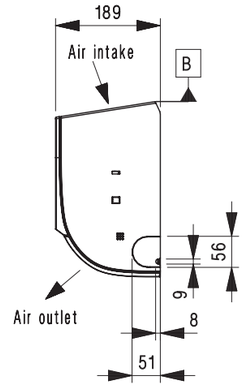
MJ09PC NSJ / MJ12PC NSJ

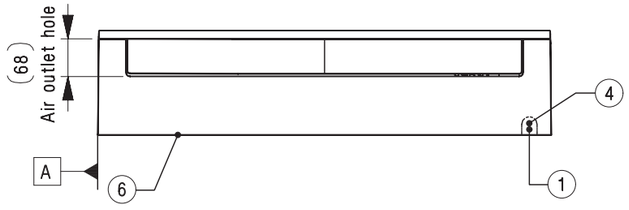
(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
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







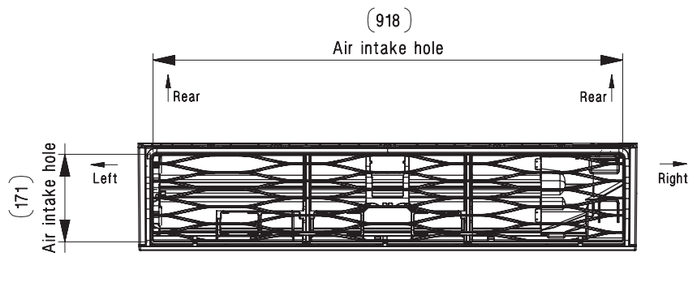


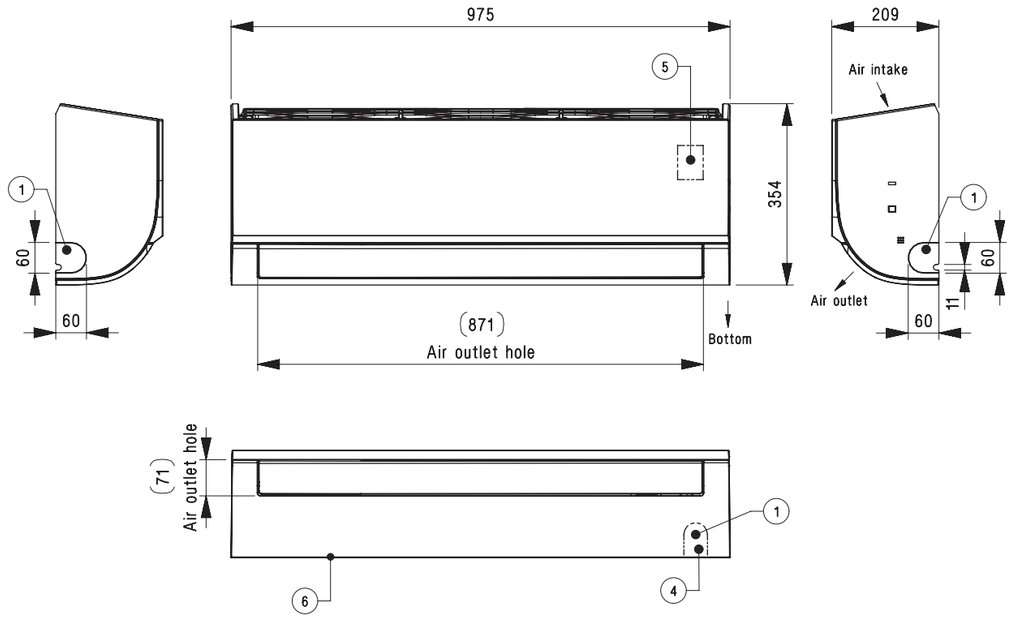
STANDARD INVERTER (R32)

MJ18PC NSJ / MJ24PC NSJ

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
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



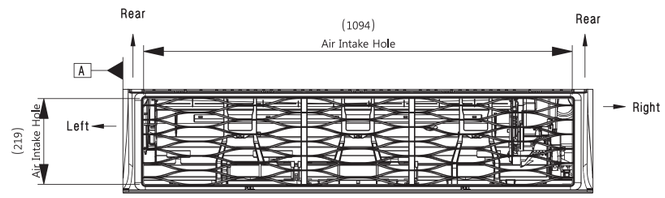


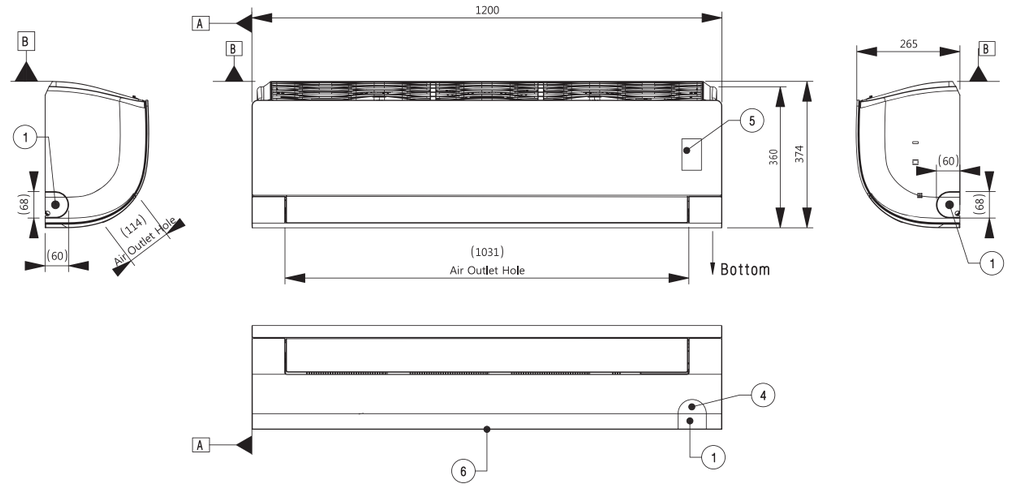
STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

US30F.NR0 / US36F.NR0

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
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



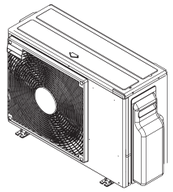


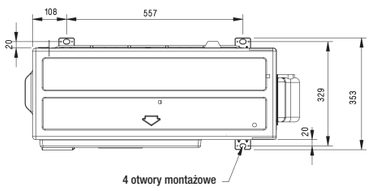
HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

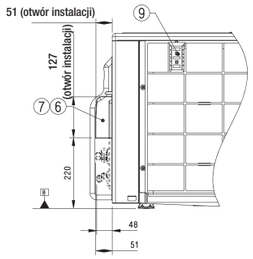
UUA1.UL0

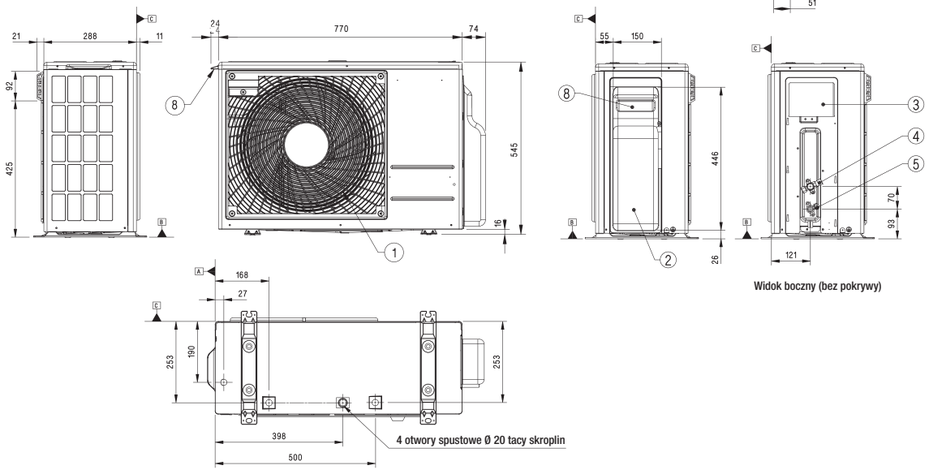
(Jednostki : mm)

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







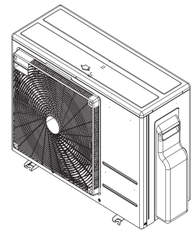


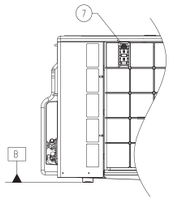
HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

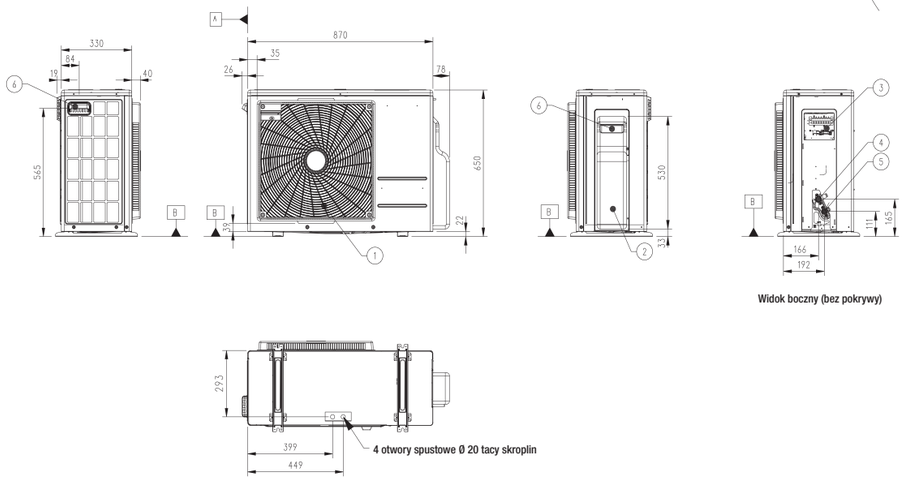
UUB1.U20

(Jednostki : mm)

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





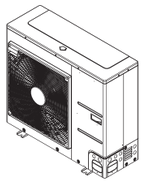


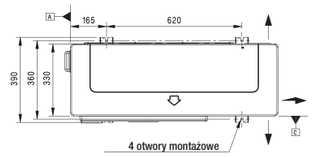
HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

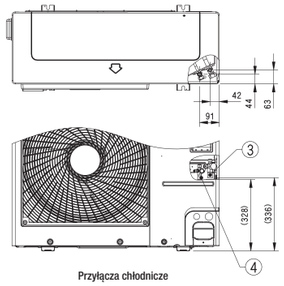
UUC1.U40

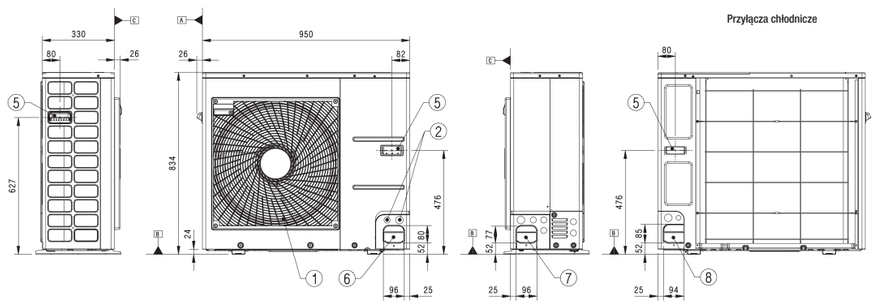
(Jednostki : mm)

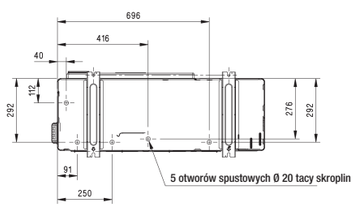
	NAZWA CZĘŚCI
1	Wlot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze gazowe
4	Przyłącze cieczowe
5	Uchwyt
6	Otwór na przyłącze chłodnicze (przód)
7	Otwór na przyłącze chłodnicze (bok)
8	Otwór na przyłącze chłodnicze (tył)









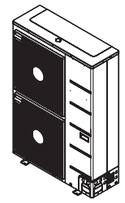


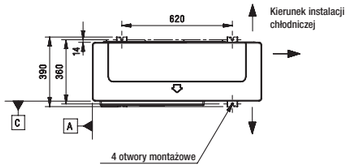
HIGH / STANDARD INVERTER (R32)

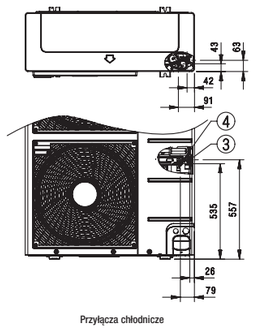
UUD1.U30 / UUD3.U30

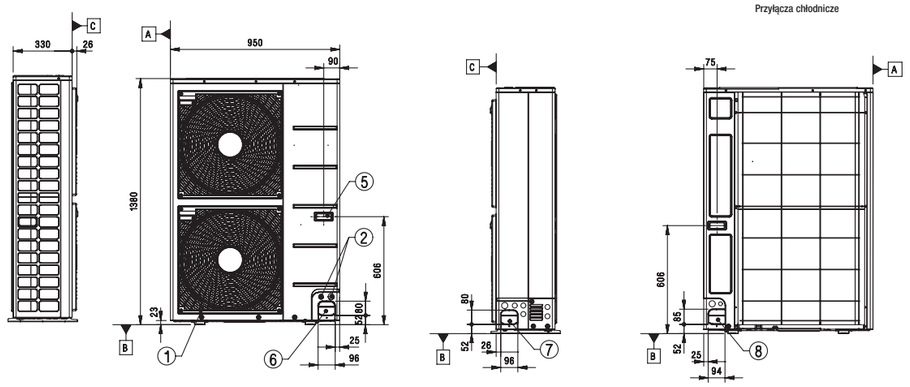
(Jednostki : mm)

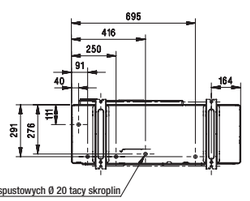
	NAZWA CZĘŚCI
1	Wlot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze gazowe
4	Przyłącze cieczowe
5	Uchwyt
6	Otwór na przyłącze chłodnicze (przód)
7	Otwór na przyłącze chłodnicze (bok)
8	Otwór na przyłącze chłodnicze (tył)









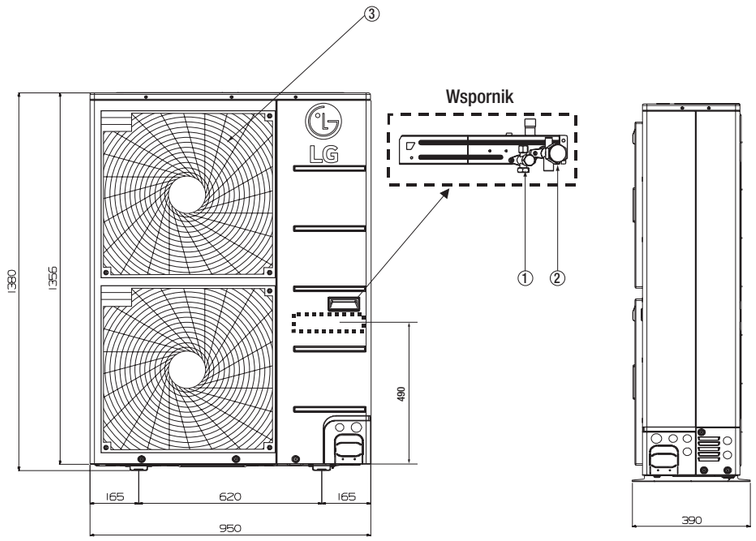


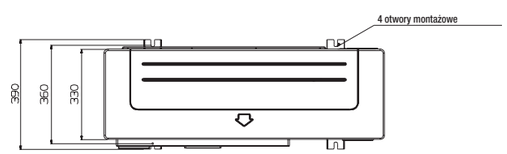
STANDARD INVERTER (R410A)

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



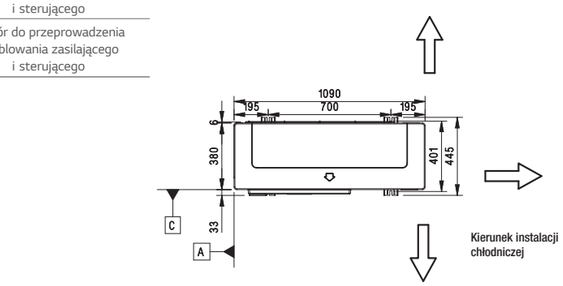


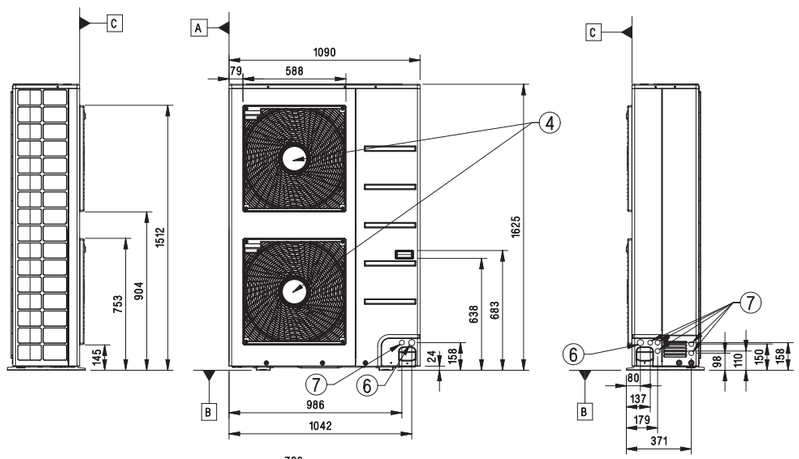
STANDARD INVERTER (R410A)

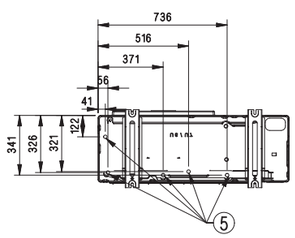
UU85W.U74

(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









WIENKRA

Kraków
ul. Kotlarska 34a
ul. Rzemieślnicza 20g
wienkra@wienkra.pl

Warszawa / Janki
ul. Sokołowska 15
wienkra-waw@wienkra.pl

Wrocław
Al. Armii Kr ajowej 61
wienkra-wro@wienkra.pl

www.wienkra.pl