2025

KLIMATYZATORY



LG

WIENKRA

Life's Good.

INFRASTRUKTURA W EUROPIE



INFRASTRUKTURA W EUROPIE

Europejski dział rozwiązań LG Electronics Air jest zaangażowany w zapewnienie sukcesu biznesowego. Dysponując 16 ogólnoeuropejskimi biurami sprzedaży i akademiami, staramy się dotrzymać obietnicy wsparcia, elastyczności i proaktywności na każdym etapie naszego partnerstwa biznesowego. Nasze wysoce konkurencyjne produkty są dostarczane za pośrednictwem dedykowanego europejskiego centrum dystrybucji, aby zapewnić stałe i niezawodne dostawy zapasów. W naszym Europejskim Laboratorium Energetycznym, LG Business Solutions opracowuje technologię pomp ciepła, która jest zoptymalizowana pod kątem zróżnicowanego europejskiego klimatu i wzorców pogodowych, wraz z ciągłą weryfikacją wydajności produktu.



LG Europe B2B Regional Head Office

LG Business Solutions Europe ma siedzibę w Eschborn, Niemcy, z regionalnymi oddziałami zlokalizowanymi w całej Europie. LG Europe B2B Regional Head Office jest wieżą kontrolną dla europejskiego biznesu B2B zajmującego się szeroką gamą produktów, w tym pompami ciepła i klimatyzatorami. LG Electronics posiada silną globalną sieć.



Europejskie Centrum Dystrybucji Klimatyzacji

Europejskie Centrum Dystrybucji Klimatyzacji LG znajduje się w Oosterhout, Holandia. Dostawa i dostarczanie produktów w całej Europie, to centrum dystrybucyjne przyczyniło się do sprawnej i szybkiej dostawy, bezpośredniej wysyłki mniejszych zamówień oraz dostaw dopasowanych do klimatyzatorów. Centrum zarządza zapasami efektywnie, wykorzystując ustaloną pulę urządzeń dla LG EU.

Informacje o LG Business Solutions:
http://www.lg.com/global/business/about-lg-business

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.

Rozwijająca się platforma usług
ThinQ

LG ThinQ oferuje różnorodne produkty, funkcje i usługi połączone z inteligentną technologią. Własna platforma lifestylowa LG, LG ThinQ, łączy rodziny z ich urządzeniami i elektroniką oraz zapewnia im spersonalizowaną kontrolę i spokój ducha.



ThinQ Care

Beztroska, spokojna konserwacja dzięki proaktywnym inteligentnym alertom i wskazówkom, które utrzymują urządzenia w dobrym stanie.

ThinQ UP

ThinQ UP umożliwia ciągłą rozwój urządzeń dzięki nowym funkcjom dostarczanym za pośrednictwem aktualizacji oprogramowania i opcjonalnych aktualizacji sprzętu.

ThinQ Energy

Możesz zarządzać zużyciem energii w całym domu w jednym miejscu dzięki monitorowaniu energii, pakietowi domowych rozwiązań energetycznych i programom reagowania na zapotrzebowanie na energię.

Klimatyzator

Dzięki najnowocześniejszej konstrukcji sprzętu i oprogramowania, system ten umożliwia płynne aktualizacje online po podłączeniu do Wi-Fi. W połączeniu z intuicyjną aplikacją ThinQ, umożliwia on klientom personalizację i aktualizację urządzeń domowych w sposób bezobsługowy, zapewniając, że ich urządzenia pozostaną tak innowacyjne, jak oni sami.



LG Urządzenia domowe

ThinQ UP



NOWE klimatyzatory

※ Funkcja produktu ThinQ UP może się różnić w zależności od kraju i modelu.
※ Ze względu na ciągłe ulepszanie produktu, specyfikacje, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



Czym jest ThinQ UP?

Umożliwia ciągłą ewolucję inteligentnych urządzeń dzięki nowym funkcjom do pobrania, funkcjom i ulepszeniom dostarczanym za pośrednictwem aktualizacji oprogramowania i dodatkowych aktualizacji sprzętu.

Wydajność UP

Zawsze aktualny Klimatyzator.

Dodawaj nowe funkcje do używanych produktów, aby codziennie doświadczać nowych i lepszych produktów.

Spersonalizowany UP

Klimatyzator dostosowany specjalnie dla Ciebie.

Doświadcz swobody dostosowywania klimatyzatora do zmieniającego się stylu życia i preferencji. Dzięki spersonalizowanym zaleceniom dotyczącym funkcji i bezproblemowym aktualizacjom produktu, zapewnia idealne dopasowanie do unikalnych potrzeb i gustów.

Wygoda UP

Pożegnaj się z kłopotami z klimatyzatorem.

Zaprojektowany z myślą o radzeniu sobie z niedogodnościami, wprowadza nowe funkcje i rozwiązuje problemy w miarę ich pojawiania się, zapewniając płynne i bezproblemowe wrażenia dostosowane do Twojego komfortu



SPIS TREŚCI



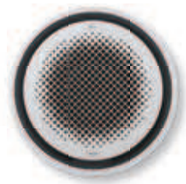


008

008 ~ 185

POKOJOWE

Ścienne **024**
Wentylacja **062**
Multi split **068**





186

186 ~ 331

KOMERCYJNE

Single split **188**





POKOJOWE

Ścienne **024**
Wentylacja **062**
Multi split **068**

Inteligentne chłodzenie w nowoczesnym wzornictwie

LG ARTCOOL™

AI SOFT AIR MIRROR

Dlaczego LG ARTCOOL™

Komfort zdefiniowany na nowo

Podnieś swój komfort bez wysiłku dzięki sterowaniu opartemu na sztucznej inteligencji. Przez cały rok nasz inteligentny system płynnie dostosowuje temperaturę, wilgotność i przepływ powietrza, aby zapewnić optymalny komfort w każdej chwili.

Kontrola komfortu AI

AI Air

Zrewolucjonizuj swój komfort dzięki inteligentnej zdolności adaptacji. AI Air stale optymalizuje przepływ powietrza, wykorzystując czujniki radarowe do śledzenia Twojej lokalizacji i aplikację ThinQ, aby zrozumieć Twoje preferencje.

Soft Air
Doświadcz chłodzenia jak nigdy dotąd. Pośredni przepływ powietrza zapewnia komfort bez bezpośredniego kontaktu, a spersonalizowane ustawienia temperatury nawiewu zapewniają idealne warunki.

DUAL Vane
Chłodne powietrze napływa łagodnie od góry, a ciepłe powietrze unosi się delikatnie od dołu, eliminując dyskomfort związany z bezpośrednią ekspozycją na wiatr.

Sleep Timer+
Ciesz się głębszym, zdrowszym snem. Sztuczna inteligencja uczy się Twojego rytmu snu, aby stworzyć dostosowane warunki do nieprzerwanego odpoczynku.

Artystyczne wzornictwo

Wzornictwo inspirowane sztuką nowoczesną

Dzięki oszałamiającemu wykończeniu z czarnego szkła lustrzanego służy jako centralny element aranżacji, wnosząc wyrafinowanie i styl do Twojej przestrzeni.

Czarne lustrzane wykończenie szkła
Eleganckie wykończenie z czarnego lustrzanego szkła wnosi nowoczesną elegancję i wyrafinowanie do każdej przestrzeni.

Minimalistyczne wzornictwo
Ten minimalistyczny otwór wentylacyjny jest zdefiniowany przez szereg linii architektonicznych, które podnoszą ogólny wygląd i zapewniają delikatny, szeroki nawiew powietrza.

Czujnik wykrywający ludzi
Oszczędzaj energię bez kiwnięcia palcem. System wykrywa, kiedy pomieszczenie nie jest zajęte i automatycznie przełącza się w tryb oszczędzania energii po określonym czasie.

Proaktywne oszczędzanie energii i higiena powietrza

Oszczędności bez wysiłku

Aplikacja ThinQ zapewnia niezrównany komfort i efektywność energetyczną. Kontrola jest zawsze na wyciągnięcie ręki.

AI kW Manager z LG ThinQ
Zarządzanie zużyciem energii i wydatkami.

Wykrywanie otwarcia okna
Oszczędzaj energię dzięki automatycznemu oszczędzaniu energii.

All Cleaning Mode
Jedno dotknięcie zapewnia całkowite czyszczenie.

Auto Clean+
Automatycznie osusza wnętrze urządzenia.

Filtr wstępny
Zatrzymuje duże cząsteczki kurzu.

Freeze Cleaning
Czyszczenie zamrożeniowe.

Allergy Filter
Zmniejszenie ilości alergenów.

Plasmaster™ Ionizer++
Usuwa 99,9% przylegających bakterii.

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

Inteligentne chłodzenie, idealnie dopasowane

LG DUALCOOL™

AI SOFT AIR PREMIUM / DELUXE



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

Dlaczego LG DUALCOOL™

Komfort zdefiniowany na nowo

Podnieś swój komfort bez wysiłku dzięki sterowaniu opartemu na sztucznej inteligencji. Przez cały rok nasz inteligentny system płynnie dostosowuje temperaturę, wilgotność i przepływ powietrza, aby zapewnić optymalny komfort w każdej chwili.

Kontrola komfortu AI

AI Air

Zrewolucjonizuj swój komfort dzięki inteligentnej zdolności adaptacji. AI Air stale optymalizuje przepływ powietrza, wykorzystując czujniki radarowe do śledzenia Twojej lokalizacji i aplikację ThinQ, aby zrozumieć Twoje preferencje.

Soft Air
Doświadcz chłodzenia jak nigdy dotąd. Pośredni przepływ powietrza zapewnia komfort bez bezpośredniego kontaktu, a spersonalizowane ustawienia temperatury nawiewu zapewniają idealne warunki.

DUAL Vane
Chłodne powietrze napływa łagodnie od góry, a ciepłe powietrze unosi się delikatnie od dołu, eliminując dyskomfort związany z bezpośrednią ekspozycją na wiatr.

Sleep Timer+
Ciesz się głębszym, zdrowszym snem. Sztuczna inteligencja uczy się Twojego rytmu snu, aby stworzyć dostosowane warunki do nieprzerwanego odpoczynku.

Proaktywne oszczędzanie energii

Oszczędność bez wysiłku

Doświadcz inteligentniejszego zarządzania energią dzięki zaawansowanym technologiom LG, które bez wysiłku łączą wydajność i komfort. Zachowaj kontrolę nad zużyciem energii dzięki intuicyjnym funkcjom, które optymalizują wydajność bez poświęcania komfortu.

AI kW Manager z LG ThinQ
Z łatwością ustaw swoje cele w zakresie oszczędzania energii. Klimatyzator automatycznie dostosowuje działanie w oparciu o docelowe zużycie energii elektrycznej i preferowany okres, dzięki czemu zarządzanie energią jest efektywne.

Czujnik wykrywający ludzi
Oszczędzaj energię bez kiwnięcia palcem. System wykrywa, kiedy pomieszczenie nie jest zajęte i automatycznie przełącza się w tryb oszczędzania energii po określonym czasie.

Wykrywanie otwarcia okna
Inteligentne wykrywanie dla inteligentnych oszczędności. Jeśli nagła zmiana temperatury zostanie wykryta w ciągu 5 minut, system rozpozna ją jako otwarte okno i dostosuje działanie, aby uniknąć strat energii.

Higiena powietrza

Czyste powietrze na zewnątrz, świeży wdech

Wieloetapowy proces filtracji z funkcją Freeze Cleaning oczyszcza powietrze, usuwając kurz, a nawet bakterie, dzięki czemu powietrze, którym oddychasz, jest zawsze świeże.

All Cleaning Mode
Jedno dotknięcie zapewnia całkowite czyszczenie.

Auto Clean+
Automatycznie osusza wnętrze urządzenia.

Filtr wstępny
Zatrzymuje duże cząsteczki kurzu.

Freeze Cleaning
Czyszczenie zamrożeniowe.

Allergy Filter
Zmniejszenie ilości alergenów.

Plasmaster™ Ionizer++
Usuwa 99,9% przylegających bakterii.

Główne cechy

AI Air (kontrola oparta na sztucznej inteligencji)

Kontrola komfortu AI

Inteligentne chłodzenie i ogrzewanie ze sztuczną analizą przestrzeni, lokalizacji osób

ThinQ analizuje nie tylko wzorce użytkowania klimatyzacji przez klienta, ale także okresowo analizuje informacje o środowisku wewnętrznym, aby automatycznie ustawić tryb pracy produktu i zapewnić dostosowane chłodzenie / ogrzewanie.



Wzorzec użytkowania
Środowisko wewnętrzne / zewnętrzne

Wysyłanie informacji o działaniu.

Ocena obciążenia chłodzenia/ ogrzewania preferowana temperatura

ThinQ™



Analiza danych
Uczenie głębokie

Korzyści

Zachowaj komfort, gdziekolwiek jesteś

Ciesz się spersonalizowanym komfortem, bez względu na to, gdzie jesteś w pomieszczeniu. Zaawansowane czujniki radarowe wykrywają Twoją lokalizację, zapewniając idealną bryzę dla Twoich potrzeb - bezpośrednie chłodzenie, gdy jest Ci gorąco i delikatne, pośrednie chłodzenie, gdy się ochładzasz.

Bez względu na to, gdzie jesteś, komfort podąża za Tobą

Dzięki AI Air komfort jest zawsze w zasięgu ręki. Zaawansowana analiza przestrzeni oparta na sztucznej inteligencji zapewnia idealne dostosowanie otoczenia do Twoich potrzeb.

Chłodzenie Soft Air

Pożegnaj się z ekstremalnymi temperaturami. System eliminuje dyskomfort wynikający z odczuwania zbyt niskiej temperatury, gdy jest włączony, lub zbyt wysokiej, gdy jest wyłączony. Niezależnie od tego, czy wylegujesz się w łóżku, czy odpoczywasz w innym miejscu, czujnik radarowy wykrywa Twoją lokalizację i dostosowuje się do niej.

Silna bryza, gdy jest gorąco lub zimno.

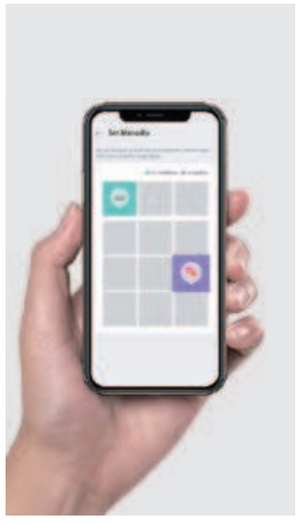
Delikatny, miękki nawiew, gdy pomieszczenie się nagrzewa lub ochładza. Doświadcz idealnie zrównoważonej atmosfery dostosowanej do Ciebie, w każdej chwili dnia.



Dostosuj dokładnie tak, jak chcesz

Dzięki aplikacji ThinQ możesz łatwo ustawić lokalizację klimatyzatora i określić obszary, w których spędzasz najwięcej czasu. Dzięki temu możesz cieszyć się w pełni spersonalizowanym przepływem powietrza, dostosowanym do Twoich unikalnych preferencji i zapewniającym najwyższy komfort.

※ Zostanie zastosowany w 2025.2H poprzez „ThinQ Up" Poniższy klip jest przeznaczony na koreański rynek krajowy, wyłącznie w celach informacyjnych.





Analiza przestrzeni z AI

Ten inteligentny system zapewnia, że nawiew jest kierowany dokładnie tam, gdzie jest potrzebny, zapewniając najbardziej wydajne i komfortowe środowisko.

※ Funkcja AI Air jest dostępna tylko w trybach ogrzewania i chłodzenia. Gdy funkcja AI Air jest aktywna, automatycznie działa w jednym z trzech trybów (Direct Fast, Indirect Fast, Soft Air) przy użyciu ustawień „Human Detecting Sensor" lub ThinQ w zależności od lokalizacji użytkownika. Kierunek i prędkość wiatru są regulowane automatycznie w oparciu o środowisko wewnętrzne i lokalizację użytkownika. Jeśli w pomieszczeniu znajduje się wiele osób, pod uwagę brana jest tylko lokalizacja najbliższego z nich.
※ Model bez „Czujnika wykrywającego ludzi (czujnika radarowego)" może korzystać z funkcji AI Air poprzez ustawienie pozycji produktów i mebli w aplikacji ThinQ. Na podstawie ustawionych pozycji dostosowywany jest przepływ powietrza, kierunek wiatru i wydajność produktu, ale funkcja śledzenia nie jest dostępna.

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

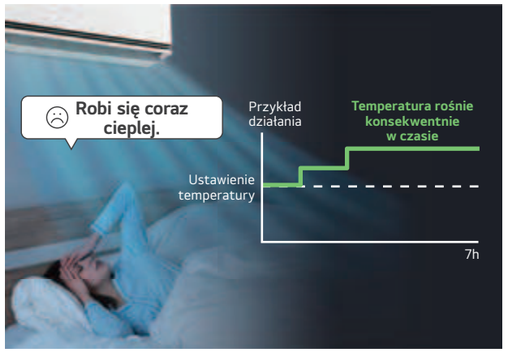
Sleep Timer+ (sterowany przez sztuczną inteligencję)

Kontrola komfortu AI

Sztuczna inteligencja uczy się twojego rytmu dla głębszego snu

Aby zapewnić głębszy, bardziej spokojny sen, Sleep Timer+ automatycznie dostosowuje temperaturę chłodzenia do potrzeb użytkownika. Analizując wzorce użytkowania klimatyzatora, zapewnia komfortowe warunki, które pomagają spać dłużej i wygodniej przez całą noc.

Sleep Mode



Sleep Timer+ Mode



※ „Sleep Timer+" działa poprzez automatyczną regulację ustawionej temperatury poprzez analizę wzorca użytkownika w trybie uśpienia.
※ Funkcja „Sleep Timer+" jest dostępna tylko w trybie chłodzenia.
※„Sleep Timer+" umożliwia ustawienie początkowej temperatury w zakresie od 22℃ do 28℃.
※ „Sleep Timer+" jest ustawiany przez ThinQ i może być obsługiwany przez ThinQ i pilota zdalnego sterowania.
※ Można go ustawić od minimum 30 minut do maksimum 12 godzin, a po upływie 1 godziny można go ustawić w odstępach co 1 godzinę.
※ Funkcja „Sleep Timer+" jest dezaktywowana w przypadku ustawienia opcji Oszczędzanie energii, Power Cooling i Smart Care.

Soft Air

Kontrola komfortu AI

Poczuj komfortowy chłód bez lodowatych przeciągów oraz dostosuj intensywność i temperaturę bryzy.

Dotychczas



Po włączeniu klimatyzatora robi się za zimno, a po jego wyłączeniu za gorąco. Gdy usiądziesz na kanapie, z powodu bezpośredniego nawiewu zimnego powietrza szybko możesz poczuć nieprzyjemne zimno.

Nowy klimatyzator



Zamiast nadmiernego chłodu poczuj przyjemny przepływ powietrza – precyzyjnie dostosowany, aby zapewnić Ci komfort.

Chłodzenie



Nawiew bezpośredni
(Przepływ powietrza skierowany do dołu)

Regulacja temperatury w pomieszczeniu
→ Zawsze zimny strumień powietrza

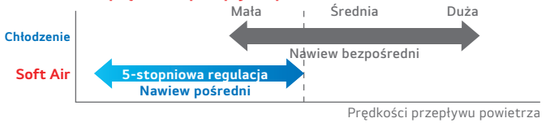
Soft Air



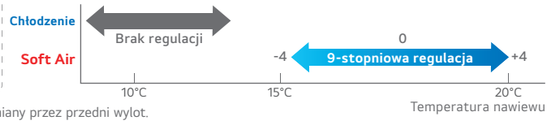
Nawiew pośredni
(Przepływ powietrza skierowany do przodu)

Regulacja temperatury nawiewu
→ Przyjemny strumień powietrza o komfortowej temperaturze

Porównanie prędkości przepływu powietrza



Porównanie temperatur powietrza



※ W trybie Soft Air dolny wylot jest zamknięty, a pośredni przepływ powietrza jest zapewniany przez przedni wylot.
※ Ta funkcja może być stosowana tylko w trybie chłodzenia / wentylatora / AI Air.
※ Podczas pracy w trybie AI Air funkcja Soft Air jest aktywowana automatycznie w zależności od warunków panujących w pomieszczeniu.
※ Aby korzystać z samej funkcji Soft Air, można ją aktywować ręcznie za pomocą aplikacji ThinQ lub pilota zdalnego sterowania.
※ Temperaturę wiatru można ustawić za pomocą ThinQ tylko podczas korzystania z samego trybu Soft Air, a nie podczas działania AI Air.
※ Podczas korzystania wyłącznie z trybu łagodnego nawiewu minimalna ustawiana temperatura w pomieszczeniu wynosi 24°C.
※ Temperatura nawiewu może nie wzrastać lub spadać w zależności od temperatury wewnętrznej i zewnętrznej.
※ Po podłączeniu Multi ODU ta funkcja może nie być obsługiwana.

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

Główne cechy

DUAL Vane

Kontrola komfortu AI

Podwójna łopatka Dual Vane kieruje strumień powietrza w górę lub w dół, zwiększając jego zasięg i prędkość, aby zapewnić idealny komfort o każdej porze roku.



22% Większy
Zasięg strumienia powietrza

23% Większa
Szybkość chłodzenia

6% Większa
Szybkość ogrzewania

Większy zasięg strumienia powietrza

Dwie oddzielne łopatki działają jak jedna, dłuższa, zapewniając większy zasięg strumienia powietrza niż w urządzeniach konwencjonalnych.

Nawiew pośredni

Dwie łopatki umożliwiają nawiew pośredni, zapewniając wyższy komfort niż w przypadku pojedynczej żaluzji. Dzięki nawiewowi pośredniemu, zimne powietrze dociera do użytkowników z góry, a ciepłe od dołu, aby zmniejszyć dyskomfort powodowany przez bezpośredni strumień powietrza.



Jedna łopatka | Dual Vane

Szybsze chłodzenie i ogrzewania

Podwójna łopatka Dual Vane zapewnia optymalny przepływ powietrza, którego nie da się uzyskać w przypadku pojedynczej łopatki, co przekłada się na zwiększenie szybkości chłodzenia nawet o 23% i szybkości ogrzewania nawet o 6%.



Nawiew skierowany do góry | Nawiew skierowany w dół

※ W porównaniu z jednostką z jedną żaluzją

1) Data badania: grudzień 2024, wyniki pomiarów w komorze do badania klimatyzatorów LG, wysokość montażu 2,0 m, tryb wentylacji. Zasięg strumienia powietrza w pionie zmierzono anemometrem na wysokości od 0,1 do 1,7 m z krokiem co 0,2 m. Maksymalny zasięg to odległość od urządzenia, w której prędkość przepływu powietrza jest większa niż 0,25 m/s.
2) Data badania: październik 2023 r., komora do badania klimatyzatorów LG symulująca pomieszczenie mieszkalne, 20,9 ㎡/50,1 ㎥, tryb Jet Cool, powietrze w pomieszczeniu 33±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg, wzgl. 60±5%, powietrze zewnętrzne 35±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg. wzgl. 50±5%, nastawa 18℃ w trybie chłodzenia; powietrze w pomieszczeniu 12±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg, wzgl. 60±5%, powietrze zewnętrzne 7±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg, wzgl. 87±5%, nastawa 30℃ w trybie ogrzewania; pomiar czasu, po którym nastąpił spadek o 5℃ (przy chłodzeniu) / wzrost o 5℃ (przy ogrzewaniu) w stosunku do początkowej średniej temperatury w pomieszczeniu. Badany model: S3-M12KL2MB (SK), S3-M121L1C0 (nowa platforma S1)
3) Wyniki wydajności mogą się różnić w zależności od rzeczywistych warunków użytkowania.

Regulacja komfortowej wilgotności

Kontrola komfortu AI

Brak nadmiernego schładzania, funkcja regulacji komfortowej wilgotności zapewnia idealne warunki w domu, dostosowując wilgotność do nastawy temperatury.

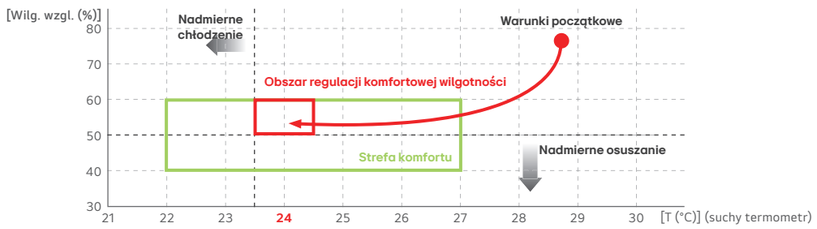
Konwencjonalne



LG DUALCOOL



Przykład działania (nastawa 24°C)



※ Przepływ powietrza zmienia się automatycznie w zależności od warunków pracy.
※ Funkcję można obsługiwać przy użyciu zdalnego sterownika lub aplikacji LG ThinQ.
※ Wilgotność jest regulowana automatycznie odpowiednio do nastawy temperatury wybranej przez użytkownika.

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

AI kW Manager

Proaktywne oszczędzanie energii

Komfortowa temperatura bez obaw o wysokie rachunki. Funkcja kW Manager proaktywne ogranicza zużycie energii, przyczyniając się do obniżenia rachunków.

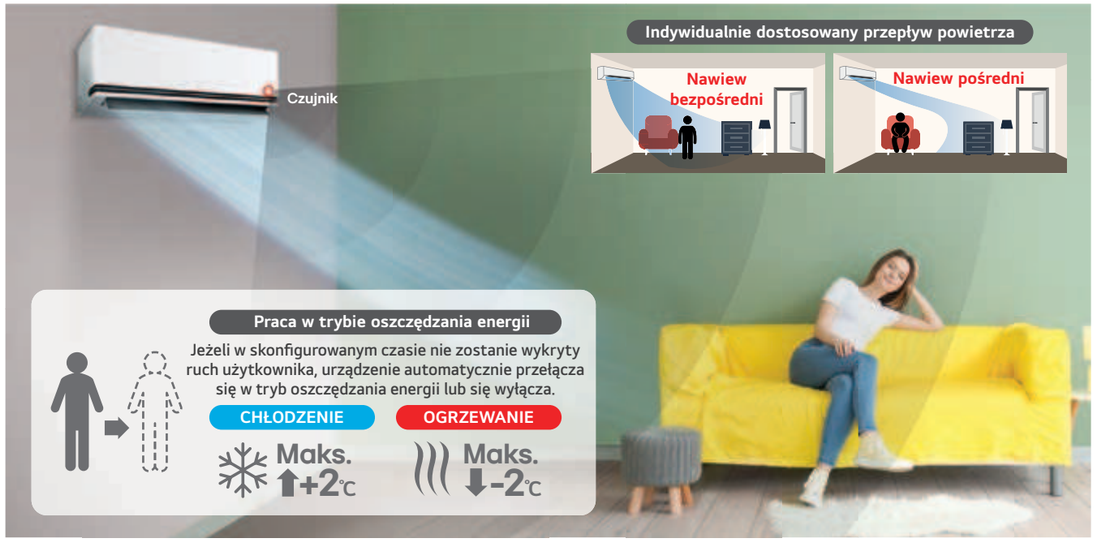


※ Podczas ustawionego okresu, skumulowana energia elektryczna jest monitorowana, a operacja ograniczania wydajności (zużycia energii elektrycznej) jest wykonywana dla pozostałego okresu.
※ Jeśli skumulowana energia elektryczna wzrośnie z powodu przekroczenia dziennego czasu użytkowania, pozostała energia elektryczna jest przeliczana na każdy dzień działania produktu. Ta funkcja może być używana tylko przez ThinQ.
※ Jeśli skumulowana energia elektryczna w ustawionym okresie przekroczy wartość docelową, funkcja zostanie zwolniona i zmieniona na ogólny tryb pracy z powiadomieniem ThinQ.
※Gdy jest podłączona jednostka zewnętrzna Multi, funkcja ta nie jest obsługiwana.
※AI kW Manager działa tylko w trybie chłodzenia.

Czujnik wykrywający ludzi

Proaktywne oszczędzanie energii

Dzięki odpowiedniemu położeniu czujnika wykrywającego ludzi można zapewnić regulację przyjemnego przepływu powietrza oraz automatyczne oszczędzanie energii.



※ Funkcję można włączać/wyłączać użyciu zdalnego sterownika lub aplikacji LG ThinQ.
※ Czujnik wykrywający ludzi steruje tylko pracą w trybach chłodzenia i ogrzewania.
※ Przy użyciu aplikacji LG ThinQ można konfigurować czas oceny obecności ludzi w zakresie od 20 do 120 minut (domyślne ustawienie 20 min).
※ Kąt wykrywania ludzi wynosi 100 w poziomie względem płaszczyzny czołowej urządzenia, a maksymalny zasięg wykrywania wynosi 5 m.
※ W zależności od warunków użytkowania zasięg czujnika może być mniejszy.

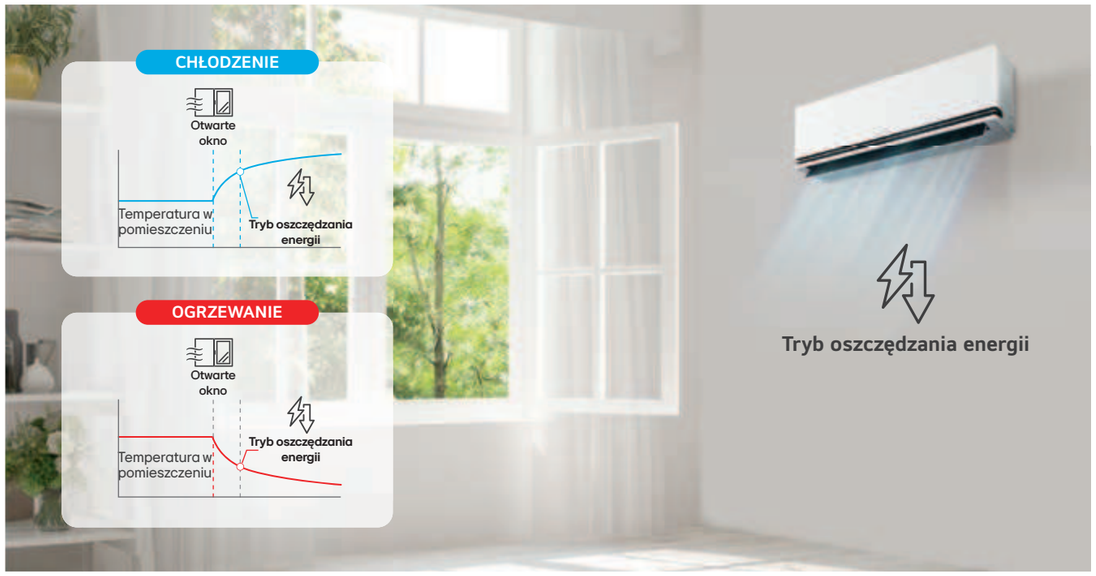
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Główne cechy

Wykrywanie otwartych okien

Proaktywne oszczędzanie energii

Zmniejsza straty energii, automatycznie włączając tryb oszczędzania energii w przypadku nagłych zmian temperatury. Zapobiega kondensacji pary wodnej po otwarciu okien.

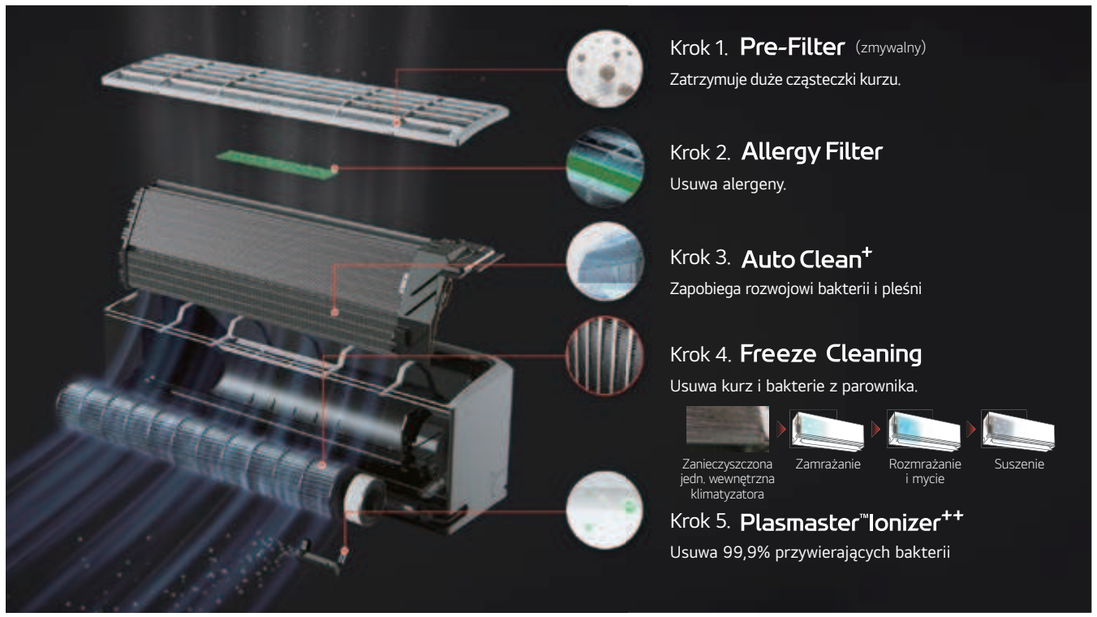


※ Funkcja ta jest fabrycznie wyłączona.
※ Funkcję można włączyć tylko przy użyciu aplikacji LG ThinQ.
※ Funkcja wykrywania otwartych okien jest dostępna tylko w trybach chłodzenia i ogrzewania.
※ Domyślny czas pracy w trybie oszczędzania energii wynosi 10 minut, a przy użyciu aplikacji LG ThinQ można go wydłużyć do maksymalnie 60 minut.

Kompleksowe oczyszczanie powietrza

Kompleksowe oczyszczanie powietrza

Wielostopniowa filtracja z technologią Freeze Cleaning oczyszcza powietrze, usuwa kurz, a nawet bakterie, gwarantując czystość i świeżość powietrza, którym oddychasz.



※ Obraz pokazany powyżej różni się w zależności od modelu.

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

Total Air Care

Higiena powietrza

All Cleaning

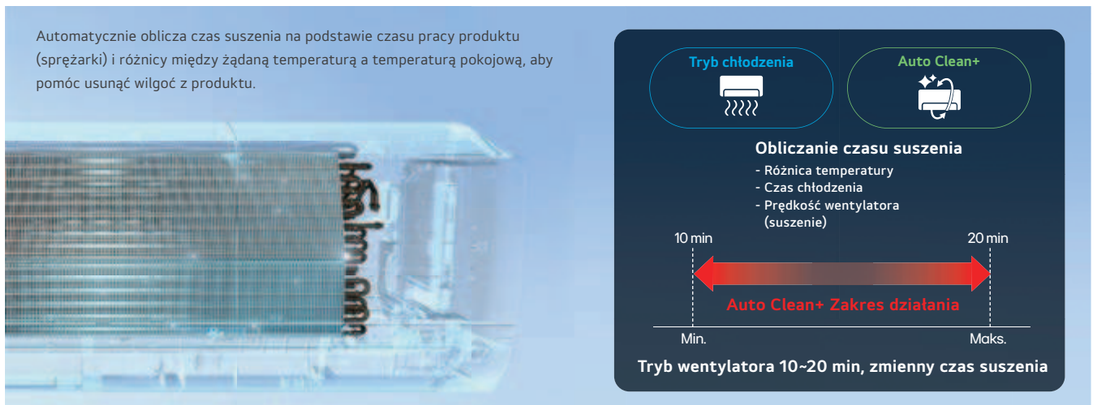
Kiedy włączasz klimatyzator po raz pierwszy od dłuższego czasu lub nie uruchamiasz go przez długi czas pod koniec lata, możesz użyć funkcji „All Cleaning", aby zarządzać wszystkim, od mycia po suszenie, jednocześnie.



※ Podczas korzystania z funkcji „All Cleaning", funkcje Generowanie skroplonej wody, Zamrażanie i Auto Clean+ działają sekwencyjnie.
※ Funkcja „All Cleaning" jest dostępna tylko w modelu ThinQ i można ją wyłączyć podczas zatrzymywania pracy lub zmiany trybów lub ustawień za pomocą pilota zdalnego sterowania. Gdy funkcja jest aktywna, na produkcie wyświetlany jest komunikat „AL".
※ Funkcja „All Cleaning" może działać w temperaturze 21~32℃ (wewnątrz) / 21~37℃ (na zewnątrz).
※ Czas działania funkcji „All Cleaning" może się różnić w zależności od środowiska i warunków użytkowania.
※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi funkcja ta może nie być obsługiwana.

Auto Clean+

Automatycznie osusza wilgoć wewnątrz klimatyzatora, zapewniając jego czystość.



※ Czas działania Auto Clean+ jest automatycznie ustawiany zgodnie z warunkami użytkowania urządzenia, a stan postępu jest wyświetlany jako pozostałe minuty na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej.
※ Czas suszenia AI jest automatycznie ustawiany do 20 minut (dla ARTCOOL Gallery, od 15 do 25 minut)
※ Za pomocą aplikacji ThinQ klient może ustawić prędkość wiatru i dostosować prędkość suszenia.
※ Warunki suszenia wewnątrz urządzenia mogą się różnić w zależności od temperatury lub wilgotności powietrza w pomieszczeniu.

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

Nowy klimatyzator zaprojektowany z myślą o pełnym dopasowaniu do Twojego gustu i wystroju wnętrza.

LG ARTCOOL™ Gallery

LCD / Photo

Główne cechy

Poznaj ARTCOOL 2nd Evolution Gallery – arcydzieło w dziedzinie wystroju wnętrz.

Wyświetlacz Art Display (LCD o przekątnej 27” i rozdzielczości Full HD)

Skorzystaj z nowego wyświetlacza LCD o przekątnej 27 cali i rozdzielczości Full HD. Dostosuj wygląd ekranu do nastroju i upodobań.



Design z drewnianą ramką

Nowoczesne i luksusowe wzornictwo, które idealnie harmonizuje z każdym wystrojem wnętrza.

INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS
2023 Finalist
ARTCOOL Gallery

ARTCOOL Gallery zdobył nagrodę w konkursie IDEA (International Design Excellence Awards). (Międzynarodowy konkurs w dziedzinie wzornictwa)

Konfigurowanie ustawień wnętrza przy użyciu aplikacji LG ThinQ

Możesz wybrać nawet 20 zdjęć ze smartfona i przy użyciu aplikacji ThinQ przesłać je do funkcji Look at Me, dzięki której będą wyświetlane na ekranie klimatyzatora.

Kliknij Ustawienia → Wybierz styl ekranu głównego → Wybierz zdjęcie lub film i kliknij → Podgląd



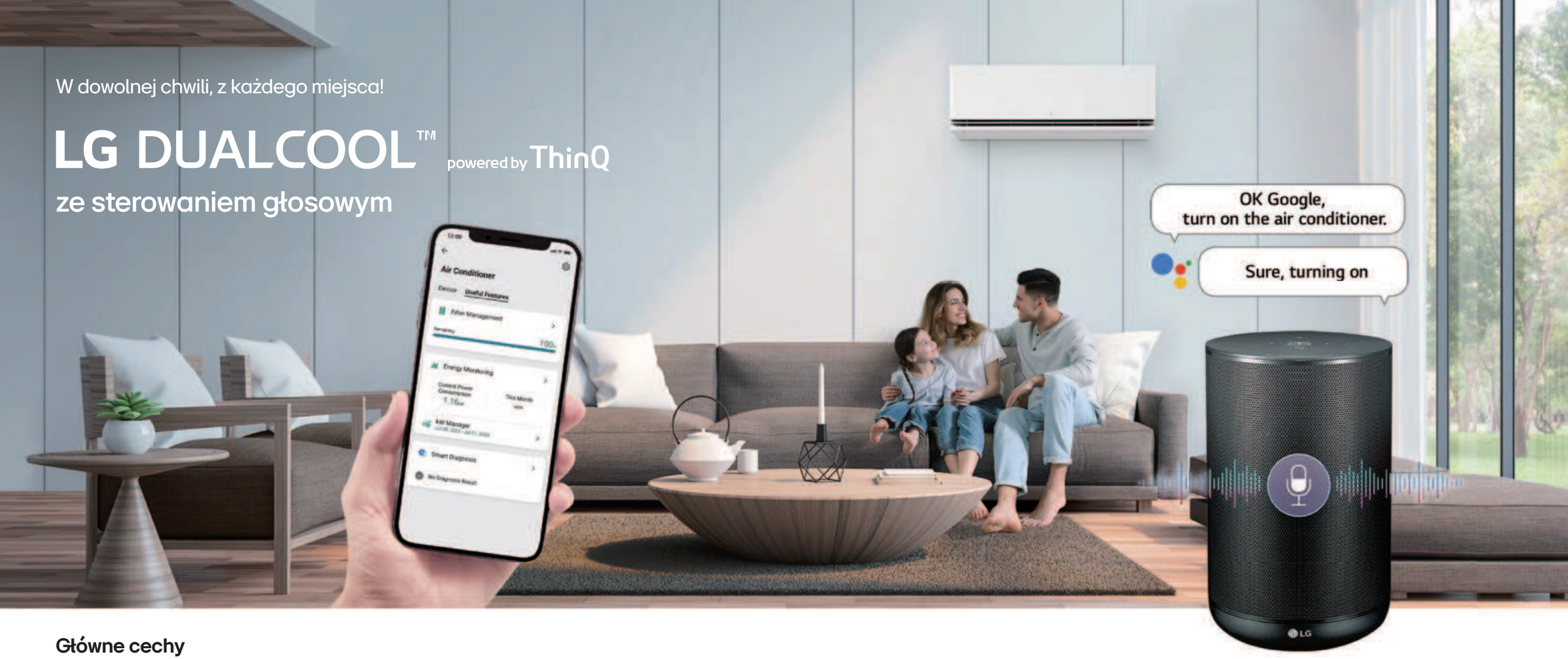


※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

W dowolnej chwili, z każdego miejsca!

LG DUALCOOL™ powered by ThinQ

ze sterowaniem głosowym



Główne cechy

Większy komfort na co dzień, dzięki ThinQ

Przyjemny chłód, gdy wracasz do domu

„Wyobraź sobie, że wracasz do domu, w którym panuje idealna temperatura".

Monitorowanie rachunków za elektryczność

„Możesz monitorować ilość energii zużytej przez klimatyzator i na bieżąco sprawdzać miesięczne zużycie energii elektrycznej".

Wyłącz klimatyzator po wyjściu z domu

„Gdy wyjdziesz z domu, nie wyłączając klimatyzatora, nie masz się czym martwić – wyłącz go dotykając przycisk w aplikacji".

Nie trzeba już szukać pilot, klimatyzatorem można wygodnie sterować przy użyciu smartfona.

„Gdzie jest pilot? Nie chce mi się go szukać".

Łatwiejsze życie dzięki sterowaniu głosowemu

- Intuicyjne sterowanie z wygodnym dostępem w dowolnej chwili i z każdego miejsca.
- Łatwe zapewnianie wyższego komfortu dostępne dla wszystkich.
- Oszczędność czasu bez kłopotliwego szukania pilota zdalnego sterowania.

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

Proste komendy głosowe, gwarantujące wygodę i dostępność

Skorzystaj z prostego sterowania przy użyciu łatwych komend głosowych i nie trać już czasu na szukanie pilota. Modele DUALCOOL są też kompatybilne z głośnikami ze sztuczną inteligencją, takimi jak ThinQ z Asystentem Google, Google Home i nie tylko. Zapomnij o naciskaniu przycisków – zamiast tego używaj swojego głosu.

Krok 1

Wypowiedz komendę głosową do głośnika ze sztuczną inteligencją.

Krok 2

Głośnik ze sztuczną inteligencją przetwarza głos użytkownika na tekst.

Google Cloud

LG Cloud

Krok 3

Serwer głośnika ze sztuczną inteligencją rozpoznaje, że użytkownik wywołuje funkcję Appliance skill i przekazuje zamiar użytkownika do serwera LG.

ThinQ™

Krok 4

Na podstawie komendy użytkownika serwer LG włącza odpowiednie urządzenie.

※ Inteligentne funkcje oraz asystent głosowy mogą różnić się w zależności od kraju kraju i modelu urządzenia. Informacje o dostępności usług można uzyskać od sprzedawców detalicznych lub firmy LG.

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

ARTCOOL GALLERY LCD
ARTCOOL GALLERY PHOTO
ARTCOOL AI MIRROR SOFT AIR
ARTCOOL MIRROR

DUALCOOL AI PREMIUM SOFT AIR
DUALCOOL AI DELUXE SOFT AIR
DUALCOOL STANDARD 2

ŚCIENNE



○ Tylko Single ○● Kompatybilne Single/Multi ● Tylko Multi

MODEL		kBtu	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
LG ARTCOOL™	Gallery LCD	 Wi-Fi R32			○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE			
	Gallery Photo	 Wi-Fi R32			○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE			
	AI Mirror Soft Air	UVnano™  Wi-Fi R32			○● AA09SP.NS1	○● AA12SP.NS1		○● AA18SP.NS1	
	Mirror	 Wi-Fi R32		● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ		○● AC18BK.NSK	○● AC24BK.NSK
LG DUALCOOL™	AI Premium Soft Air	Wi-Fi R32			○● H09S1PA.NS1	○● H12S1PA.NS1			
	AI Deluxe Soft Air	Wi-Fi R32			○● P09SND.NS0	○● P12SND.NS0		○● H18S1DA.NS1	○● H24S1DA.NS1
	Standard 2	 Wi-Fi R32		● MS07ET.NSA	○● S09EC.NSJS	○● S12EC.NSJS		○● S18EC.NSKS	○● S24EC.NSKS

※ Jednostki o wydajności 5, 7, 15 kBtu są dedykowane do systemów multi split.
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

○ Tylko Single ○● Kompatybilne Single/Multi ● Tylko Multi

MODEL		kBtu	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
LG ARTCOOL™	Gallery LCD	 R32			○ A09GA2.U18	○ A12GA2.U18			
	Gallery Photo	 R32			○ A09GA1.U18	○ A12GA1.U18			
	AI Mirror Soft Air	 R32			○ AA09SP.U18	○ AA12SP.U18		○ AA18SP.U18	
	Mirror	 R32			○ AC09BK.UA3	○ AC12BK.UA3		○ AC18BK.UL2	○ AC24BK.U24
LG DUALCOOL™	AI Premium Soft Air	 R32			○ H09S1PA.U18	○ H12S1PA.U18			
	AI Deluxe Soft Air	 R32			○ H09S1DA.U12	○ H12S1DA.U12		○ H18S1DA.U18	○ H24S1DA.U24
	Standard 2	 R32			○ S09EC.UA3S	○ S12EC.UA3S		○ S18EC.UL2S	○ S24EC.U24S

● : Stosowane w Single i Multi (jednostka wewnętrzna ścienna + jednostka zewnętrzna ścienna lub jednostka zewnętrzna Multi)
○ : Stosowane w Single (jednostka wewnętrzna ścienna + jednostka zewnętrzna ścienna)

Kategoria		LG ARTCOOL™											LG DUALCOOL™									
Nazwa klasy produktów		Gallery LCD		Gallery Photo		AI Mirror Soft Air			Mirror				AI Premium Soft Air		AI Deluxe Soft Air				Standard 2			
BTU		9K	12K	9K	12K	9K	12K	18K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K
TECHNOLOGIA	AI DUAL Inverter™ HeatPump Compressor™	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AI Air					●	●	●					●	●	●	●	●	●				
	ThinQ UP	●	●			●	●	●					●	●	●	●	●	●				
KOMFORT	Soft Air					●	●	●					●	●	●	●	●	●				
	Dual Vane					●	●	●					●	●	●	●	●	●				
	Sleep Timer+					●	●	●					●	●	●	●	●	●				
	Regulacja komfortowej wilgotności	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○				
WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA	AI kW Manager					○	○	○					○	○	○	○	○	○				
	Czujnik wykrywający ludzi					●	●	●					●	●								
	Wykrywanie otwartych okien					●	●	●					●	●	●	●	●	●				
	Low Heating					●	●	●					●	●	●	●	●	●				
	Aktywna kontrola zużycia energii					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ZDROWE POWIETRZE	All Cleaning					○	○	○					○	○	○	○	○	○				
	Auto Clean+	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●				
	Freeze Cleaning™	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○				
	Plasmaster™ Ionizer++	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	Allergy Filter					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UVnano™								●	●	●	●										
	Auto Cleaning								●	●	●	●							●	●	●	●
INTELIGENCJA	Wykrywanie niedoboru czynnika chłodniczego	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Wbudowane Wi-Fi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Smart Diagnosis	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Mobile LGMV (Monitorowanie)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie głosowe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TRWAŁOŚĆ	Gold Fin™	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MULTI SPLIT	Kompatybilność z systemem Multi Split	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※ ThinQ UP feature is under development and is scheduled to be launched step by step and may vary by country and model.
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

powered by

AI DUAL Inverter™ HeatPump Compressor™

Czym jest sprężarka Dual Inverter HeatPump?

Sprężarka jest sercem klimatyzatora.
Sprężarka Dual Inverter HeatPump LG rozwiązuje problemy występujące w standardowych sprężarkach, dzięki czemu klimatyzator szybko chłodzi, jest trwalszy i pracuje ciszej.

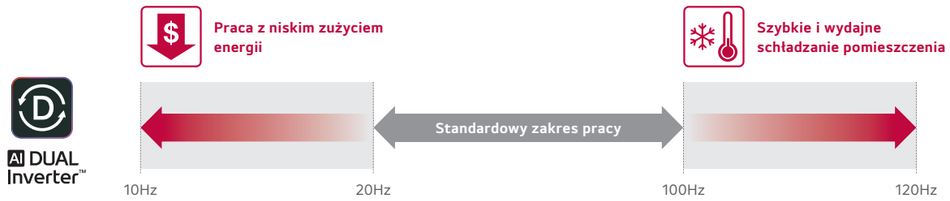


Wysoka niezawodność

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

Jak to działa

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.



※ Sprężarka Dual Inverter HeatPump jest stosowana tylko w systemach Single Split. Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Niski poziom hałasu

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

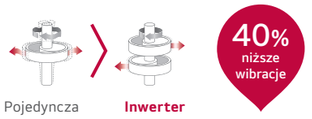
Jak to działa

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.



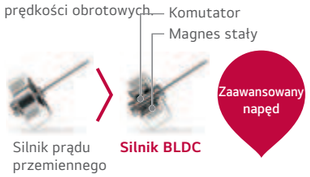
Konwencjonalny **Ukośne łopatki**

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.



Pojedyncza rotacyjna **Inwerter**

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

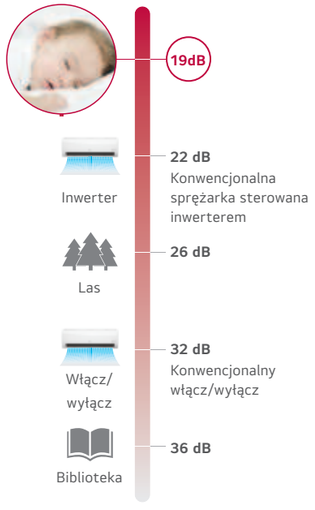


Silnik prądu przemiennego **Silnik BLDC**

Konwencjonalny silnik prądu przemiennego
- Niska wydajność.
- Nagrzewa się do wys. temp.
- Utrudniona precyzyjna kontrola prędkości

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

Korzyść

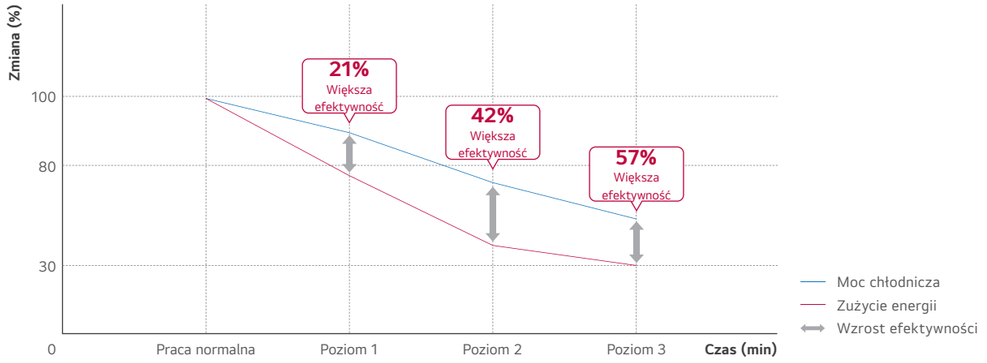


※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Aktywna kontrola zużycia energii

Funkcja aktywnej kontroli zużycia energii LG, w dynamicznie dostosowuje zarówno zużycie energii, jak i moc chłodniczą, zapewniając cztery poziomy zużycia energii. Jej działanie jest oparte na precyzyjnym sterowaniu maksymalną częstotliwością silnika sprężarki.

Idea i korzyści



※ Warunki testu: Temperatura normalna (temperatura wewnętrzna w trybie chłodzenia: 28°C, temperatura zewnętrzna: 32°C)
※ Testowany model: DC12RH

※ W zależności od warunków testu.
※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja aktywnej kontroli zużycia energii może nie być dostępna.
※ Funkcja aktywnej kontroli zużycia energii działa tylko w trybie chłodzenia.

Jak to działa

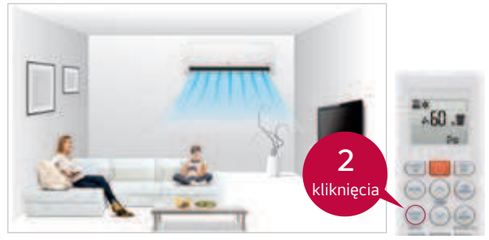
POZIOM 1 **100% zużycia energii**
Odpowiedni, gdy w pomieszczeniu przebywa dużo osób o wysokim stopniu aktywności.



POZIOM 2 **80% zużycia energii**
Odpowiedni, gdy w pomieszczeniu przebywa mniejsza liczba osób o średnim stopniu aktywności.



POZIOM 3 **60% zużycia energii**
Odpowiedni, gdy w pomieszczeniu przebywa kilka osób o średnim stopniu aktywności.



POZIOM 4 **40% zużycia energii**
Odpowiedni, gdy w pomieszczeniu przebywa kilka osób bez żadnej aktywności.



※ Kształt pilota zdalnego sterowania i rozmieszczenie przycisków mogą się różnić w zależności od produktu.

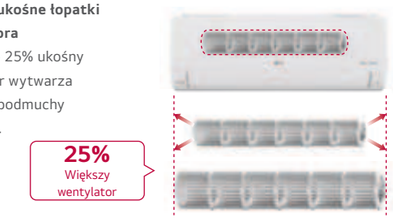
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Szybkie chłodzenie

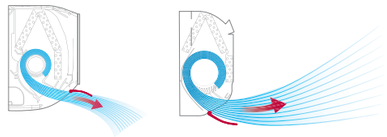
Strumień chłodnego powietrza dociera do każdego miejsca w pomieszczeniu zapewniając komfortowe warunki.

Jak to działa

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

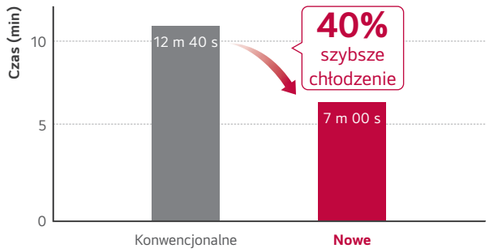


Wylot chłodnego powietrza
Większy, optymalnie zaprojektowany wylot chłodzenia wydmuchuje powietrze na większą odległość, przez co szybciej schładza pomieszczenie.



Wynik testu

Wynik testu



※ Porównanie czasu potrzebnego do uzyskania temp. 26,5℃
※ Testowany model
- Konwencjonalny: TS-H2465DA0
- Nowy: US-Q242Kxy0

※ Warunki testu:
Temperatura wewnętrzna 33°C, temperatura zewnętrzna 35°C, wilgotność względna 60%, nastawa temperatury 26°C
Wymiary pomieszczenia testowego: 4,3 m x 7,0 m x 2,3 m

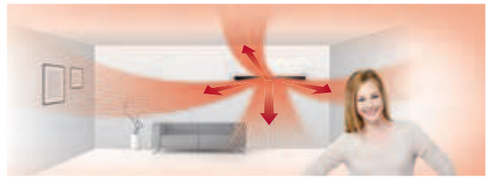
※ W zależności od warunków testu.

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.

Jak to działa

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



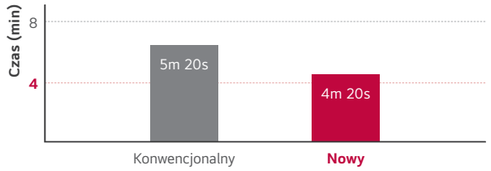
Kąt nawiewu powietrza w pionie
Podczas ogrzewania żaluzje wylotu powietrza kierują je w dół, aby w pomieszczeniu utrzymać przyjemną i jednolitą temperaturę.



※ W zależności od warunków testu.

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				
Nowy	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

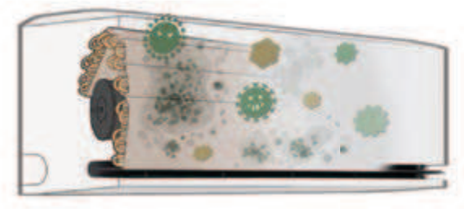
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Freeze Cleaning™

Innowacyjna technologia Freeze Cleaning utrzymuje parownik w czystości, gwarantując, że nawiewane powietrze jest zawsze świeże i czyste.

Problem

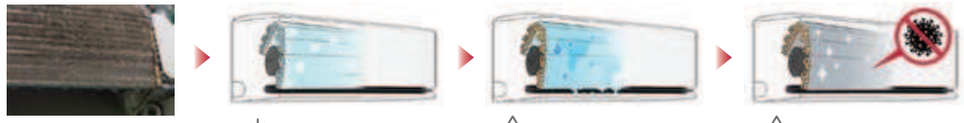
Użytkownicy klimatyzatorów często mają obawy dotyczące czystości nawiewanego powietrza. Wewnątrz klimatyzatora jest ciemno i wilgotno, co sprzyja gromadzeniu się kurzu i rozwojowi bakterii.



Contamination with Dust & Bacteria

Jak to działa

Technologia Freeze Cleaning wykorzystuje proces polegający na skropleniu wody z powietrza i zamrożeniu jej, aby wytworzyć warstwę lodu, która skutecznie oddziela substancje powodujące nieprzyjemny zapach, w tym kurz i bakterie osadzające się na parowniku. Następnie warstwa lodu jest roztapiana, a powstająca wówczas woda skutecznie zmywa zanieczyszczenia, dokładnie myjąc parownik.



Etap 1
Zabrudzona
jednostka wewnętrzna klimatyzatora

Etap 2
Zamrażanie
Ice layer formed between evaporator and odor causing substances

Etap 3
Odszranianie i mycie
The ice formed melts, washing away these substances down the drain

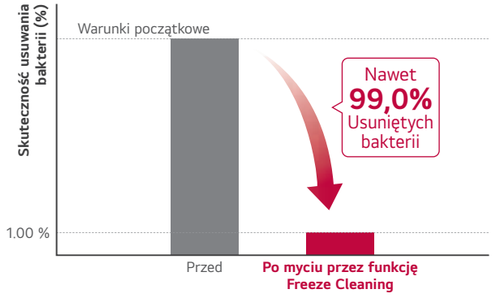
Etap 4
Suszenie
The indoor fans dries up the evaporator unit

※ Warunki pracy: 21 ~ 32°C (temp. wewnętrzna) / 21 ~ 37°C (temp. zewnętrzna)
※ Tryb „Freeze Cleaning" można włączyć tylko przy użyciu aplikacji ThinQ.

Korzyści i potwierdzenie

Okresowe czyszczenie wnętrza klimatyzatora, aby stale utrzymywać czystość parownika, typowo jest trudną czynnością konserwacyjną.

Wyniki testu (skuteczność usuwania bakterii)
Funkcja „Freeze Cleaning" została poddana rygorystycznym testom, które wykazały, że usuwa ona nawet 99,0% bakterii z parownika, zapewniając higieniczne i zdrowe warunki.







※ Podczas badań przeprowadzonych przez laboratorium o międzynarodowej wykazano usunięcie 99,0% bakterii Pseudomonas aeruginosa. Wynik ten może różnić się w zależności od rzeczywistych warunków.
※ Instytucja przeprowadzająca test: TÜV Rheinland
※ Testowany model: SQ07EDETHN(SE), SQ06BDAWAJ(SA), SQ07SDJBAN(SJ), SQ09MDKWAN(SK)
※ Bakterie uwzględnione w teście: potwierdzono usunięcie do 99% bakterii Pseudomonas aeruginosa
※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, ta funkcja może nie być dostępna.

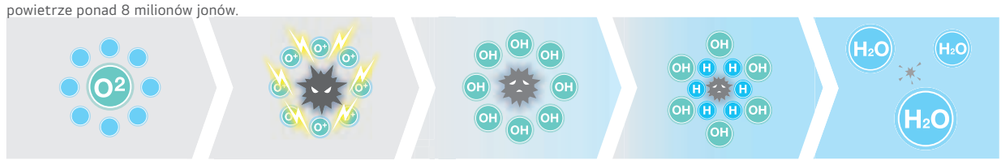
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Plasmaster™Ionizer++

Ponad 8 milionów jonów wytwarzanych przez jonizator Plasmaster™ Ionizer++ 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.

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 8 milionów jonów.



Uwalnianie jonów do powietrza
Jony są uwalniane do powietrza.

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

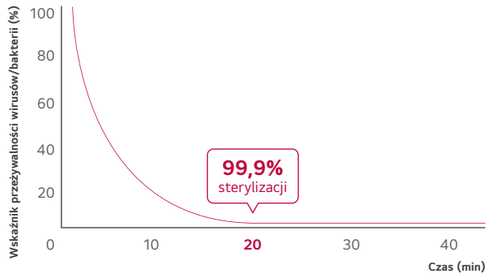
Wytwarzanie rodników OH
Rodniki OH dezaktywują szkodliwe substancje.

Reakcje chemiczne
Rodniki OH wiążą cząsteczki H w powietrzu.

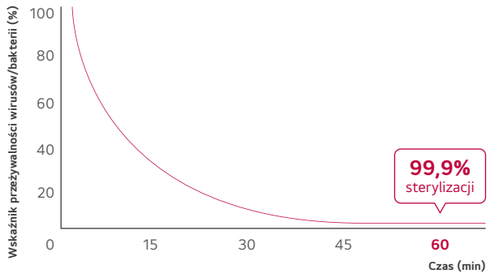
Sterylizacja
Wytwarzane są cząsteczki H_2O.

Wynik testu

Efektywność sterylizacji powietrza
Usunięcie ponad 99,9% bakterii E.coli w 20 min



Sterylizacja gronkowców
Usunięcie ponad 99,9% gronkowców Staphylococcus aureus w 60 min



※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia : 30m³ (pomiary z próbką umieszczoną na środku pomieszczenia testowego)
Temperatura i wilgotność: warunki normalne
Bakterie: E Coli colon bacillus
Zweryfikowane przez Intertek oraz TUV Rheinland

※ Warunki testu:
Przestrzeń kosmiczna
Temperatura i wilgotność: warunki normalne
Bakterie: gronkowiec złocisty Staphylococcus Aureus
Zweryfikowane przez Intertek oraz TUV Rheinland

Korzyści i potwierdzenie

Podczas testów wykazano, że jonizator LGE o nazwie „Plasmaster Ionizer Plus++" usuwa ponad 99,9% bakterii w tym Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa i Staphylococcus aureus.

TÜVRheinland



intertek



※ W zależności od warunków testu.

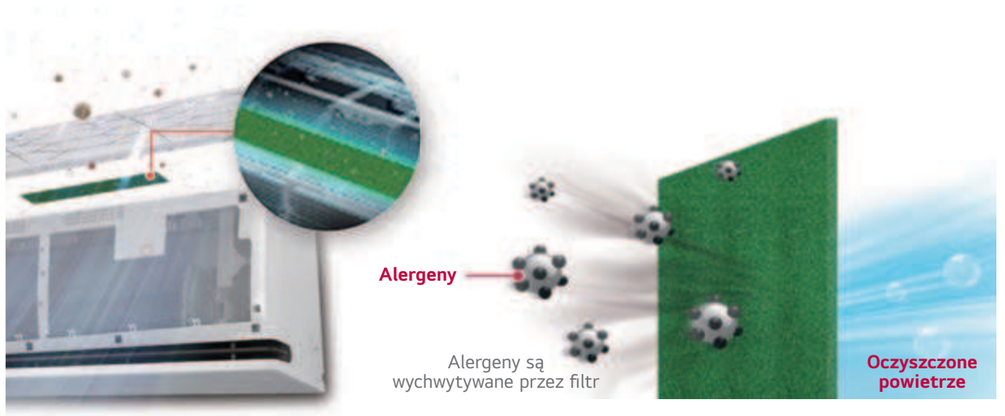
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Allergy Filter

Powietrze nawiewane przez klimatyzator może powodować objawy związane z alergią lub astmą, ale jednostki wewnętrzne LG są wyposażone w filtr wewnętrzny, który wchłania szkodliwe cząstki, takie jak roztocza, pyłki, zarodniki grzybów i pleśni, które unoszą się w powietrzu i powodują reakcje alergiczne. Dzięki skutecznej filtracji otaczające nas powietrze jest czyste i wolne od alergenów.

Jak to działa

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



Certyfikat



Certyfikat organizacji AllergyUK

* 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 jako **British Allergy Foundation**, a w 2002 roku nadano organizacji nazwę operacyjną Allergy UK. Allergy UK popiera niektóre produkty, które ograniczają lub usuwają wysoki poziom alergenów i przyznaje im certyfikaty.

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

UVnano™

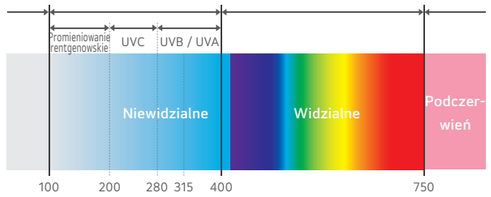
W LG DUALCOOL zastosowano nową technologię UV LED "UVnano", która dzięki światłu ultrafioletowemu utrzymuje wentylator (we wnętrzu jednostki wewnętrznej) w 99,99% wolny od bakterii, co sprawia, że również powietrze przez niego przepływające jest czyste.

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.

Wydajność absorpcji DNA według długości fali

Widmo i rodzaje promieniowania elektromagnetycznego

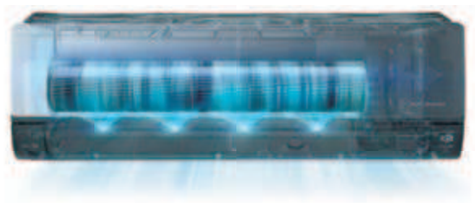


Zniszczenie sekwencji (łańcucha) nukleotydów



Przed napromieniowaniem

Po napromieniowaniu



Produkty wykorzystujące promieniowanie UVC

Produkty LG



Nawilżacz | Klimatyzator | Oczyszczacz wody | Lodówka

Inne produkty



Sprzęty kuchenne | Słuchawki douszne | Zestaw chirurgiczny | Robot oczyszczający powietrze

Korzyści i potwierdzenie

Wentylator jest wolny w 99,99% od bakterii, zapewniając nawiew czystszego powietrza.



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

TÜVRheinland

※ Warunki testu
- Testowany model: S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
- Norma testu: metoda badawcza LG z zastosowaniem normy ISO 20743:2007
- Bakterie: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae

※ UVnano to wspólne określenie marketingowe, które dotyczy całego sprzętu gospodarstwa domowego firmy LG Electronics. Powstało z połączenia skrótu oznaczającego promieniowanie ultrafioletowe (UV) oraz słowa nanometr (jednostki długości).

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

Auto Cleaning

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

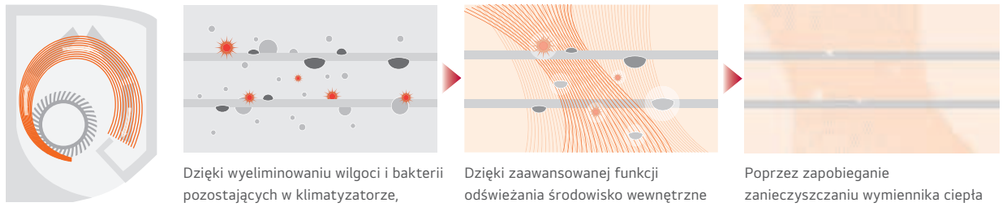
Problem

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



Jak to działa

Czyszczenie filtra podczas normalnego przepływu powietrza



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.

Korzyść

Usuwanie szkodliwych cząstek

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

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

Wykrywanie niedoboru czynnika chłodniczego

Dzięki wczesnemu powiadamianiu o niedoborze czynnika chłodniczego można zapobiec uszkodzeniu klimatyzatora.

Jak to działa

Wczesne wykrywanie niskiego poziomu czynnika chłodniczego
Po wykryciu niskiego poziomu czynnika chłodniczego klimatyzator jest automatycznie wyłączany, aby zapobiec awarii.



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.

※ Ta funkcja działa tylko w następujących warunkach:
- Temperatura jednostki wewnętrznej / zewnętrznej wynosi powyżej 20°C.
- Tryb chłodzenia i osuszenia.

Korzyść

Dłuższa żywotność klimatyzatora



Powiadomienie o niskim poziomie czynnika chłodniczego. Gdy wykryty zostaje niski poziom czynnika chłodniczego, na wyświetlaczy pojawia się naprzemiennie wskazanie „CH" i „38".



Stopienie się izolacji wewnętrznej | Zapłon oleju | Spalenie wirnika



※ W zależności od warunków testu.
※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, ta funkcja może nie być dostępna.

※ W niektórych modelach informacja o niedoborze czynnika wyświetlana jest jako błąd CH38.

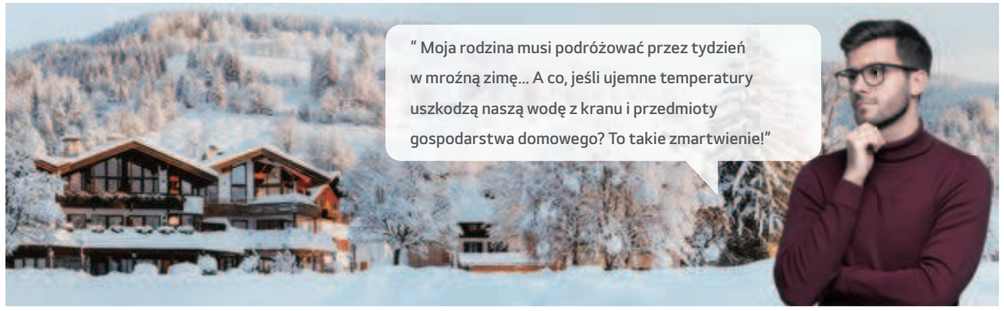
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Low Heating

Chroń swój dom, nawet gdy jesteś poza domem.

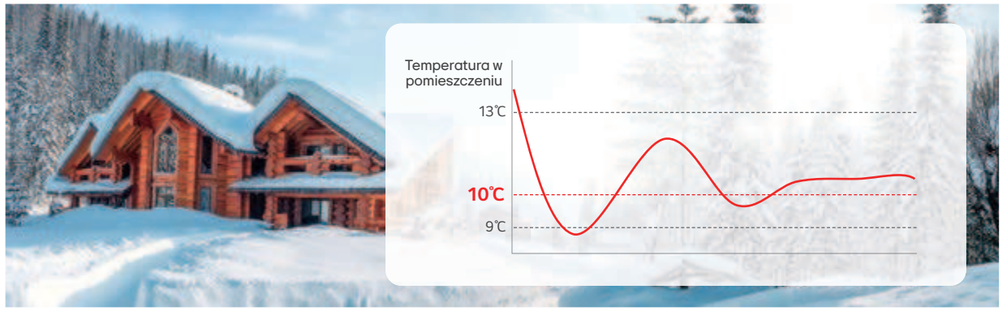
Punkt krytyczny

Mniej zmartwień z powodu zimna siejącego spustoszenie w domu podczas nieobecności. Ujemne temperatury mogą uszkodzić systemy wodociągowe, meble i urządzenia gospodarstwa domowego, powodując kosztowne naprawy i dyskomfort.



Jak to działa

Aktywuj funkcję Low Heating, aby utrzymać bezpieczną temperaturę w pomieszczeniu, nawet gdy nie ma Cię w domu. Zamiast całkowitego zatrzymania, klimatyzator reguluje temperaturę w pomieszczeniu do około 10℃. Jeśli temperatura spadnie do 9℃, system aktywuje sprężarkę, aby przywrócić ją do 10℃. Ta delikatna konserwacja zapobiega zamarzaniu, jednocześnie oszczędzając energię.



※ Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie ogrzewania. Na urządzeniu wewnętrznym wyświetlany jest komunikat „LH". Podczas pracy w trybie „Low Heating" prędkość wentylatora jednostki wewnętrznej jest ustalana przez silny nawiew, a prędkością wentylatora i kierunkiem nawiewu jednostki wewnętrznej nie można sterować.

Korzyści

Dzięki funkcji Low Heating możesz podróżować spokojnie, wiedząc, że Twoja przestrzeń domowa jest chroniona przed ujemnymi temperaturami. Minimalne ogrzewanie zapewnia komfort i bezpieczeństwo w domu, jednocześnie utrzymując niskie zużycie energii.



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

Wbudowane Wi-Fi

Bezproblemowe zarządzanie klimatyzatorami za pomocą smartfonów z systemem Android lub iOS z wbudowaną funkcją Wi-Fi.

ThinQ

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

ThinQ™

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Jak to działa

① Wybierz "ThinQ" na klimatyzatorze.
Wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na zaawansowane sterowanie i monitorowanie klimatyzatorów.



② Łatwa rejestracja i logowanie
Wystarczy wykonać proste kroki, które aktywują intuicyjną aplikację ThinQ



③ Korzystaj z zaawansowanego sterowania i monitorowania klimatyzatorów.
Po zarejestrowaniu się można łatwo nawiązać połączenie z klimatyzatorem i korzystać z innowacyjnych, zaawansowanych funkcji dostępnych za pośrednictwem aplikacji LG ThinQ.

Łączność przez Wi-Fi
Korzystając z łącza Wi-Fi, można indywidualnie konfigurować funkcje klimatyzatora. Każdy członek rodziny może wybrać własne ustawienia temperatury i prędkości wentylatorów, a następnie zapisać je w swojej aplikacji, aby je później uruchomić. Takie ustawienia można zapisać oddzielnie dla każdego klimatyzatora.

Wielu użytkowników



Sterowanie wieloma urządzeniami



※ Klimatyzatorem może sterować wielu użytkowników, ale nie jednocześnie.

Korzyść

Prosta obsługa różnych funkcji



Monitorowanie zużycia energii







All Cleaning

Proste zarządzanie







My Smart Care

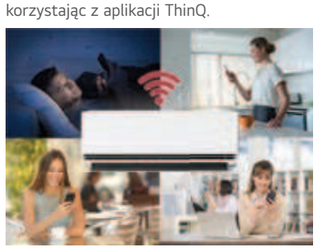


Ai Air

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 ThinQ.



※ Ze względu na stałe doskonalenie aplikacji ThinQ specyfikacje, wygląd oraz funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

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

Smart Diagnosis (inteligentna diagnostyka)

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

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

Model z wbudowanym Wi-Fi
Po kliknięciu „Start Smart Diagnosis" w aplikacji „ThinQ" można łatwo monitorować i sprawdzać wyniki diagnostyki za pośrednictwem Wi-Fi.



Model bez wbudowanego Wi-Fi



Korzyść

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.

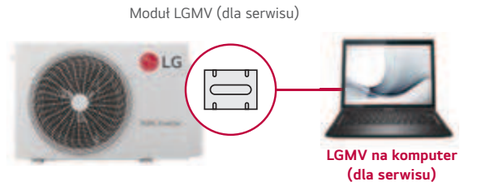
※ Ze względu na stałe doskonalenie aplikacji LG ThinQ specyfikacje, wygląd oraz funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, ta funkcja może nie być dostępna.

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

Mobile LGMV (Monitorowanie)

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

Wersja na komputer





- Informacja o jednostce zewnętrznej i wewnętrznej
- Cykl i zawory
- Czujniki i elektryka
- Schemat cyklu
- Informacje o siłowniku

Wersja na smartfon





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

※ Tylko dla użytkowników urządzeń mobilnych z systemem Android lub iOS: wyszukaj „Mobile LGMV" w Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Dodatkowe wymaganie: Jako wyposażenie opcjonalne jest wymagany moduł Wi-Fi.

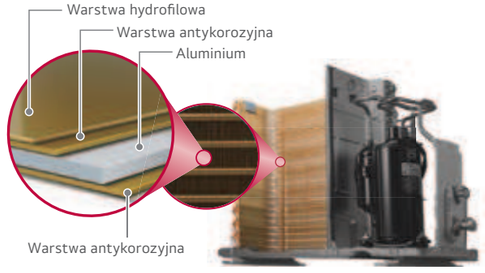
Gold Fin™

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

Jak to działa

Przekrój poprzeczny wymiennika ciepła

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



※ W zależności od warunków testu.

Wynik testu

Konwencjonalne użebrowanie



Gold Fin™



※ Warunki testu
- Norma testu: ISO9227:2017, ISO10289:1999, ASTM B 117 – badanie korozyjne w mgle solnej
- Testowana próbka: Aluminiowa blacha z użebrowaniem (100µm, 70 X 150 mm) + powłoka organiczna (1,65 g/m²)
- Warunki testu: (35±2)℃, pH 6,5 ~ 7,2, mgła solna NaCl (5±1)%, 5000 h
- Wynik testu: powierzchnia, na której wystąpiła korozja, nie przekracza 0,05%/ (współczynnik odporności na korozję R.N. powyżej 9,5)



TÜVRheinland

Badania przeprowadzone przez TUV wykazały, że po 5000 godzinach testu w mgle solnej obszar występowania korozji na materiale zabezpieczonym powłoką „Gold II Fin" jest mniejszy niż 0,05%. Testy przeprowadzone przez TUV potwierdziły, że na materiale zabezpieczonym powłoką Gold Fin™ obszar występowania korozji nie przekracza 0,05% (współczynnik odporności na korozję R.N. powyżej 9,5).

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



Wi-Fi

R32

Arcydzieło dla Twojego wnętrza: ARTCOOL Gallery LCD

Przekształć swoją przestrzeń dzięki doskonałemu połączeniu funkcjonalności i sztuki. ARTCOOL Gallery płynnie integruje styl, technologię i komfort w Twoim domu.

- Stylowy design: Rama w kolorze drewna o estetycznym wyglądzie wnętrza (opcjonalna czarna rama) podkreśla wystrój każdego pomieszczenia.
- Wyświetlacz FHD: 27-calowy wyświetlacz Full HD zdobi przedni panel, oferując dynamiczną personalizację.
- Osobisty charakter: Łatwe przesyłanie i zmienianie obrazów lub prezentowanie własnych zdjęć za pośrednictwem aplikacji LG ThinQ, dzięki czemu jest on wyjątkowy.
- Centrum rozrywki: Ciesz się filmami i muzyką dzięki wbudowanym głośnikom o mocy 5 W (2 EA), które zapewniają bogatsze wrażenia.
- Inteligentny wyświetlacz: Widżet klimatyzatora informuje na bieżąco o zużyciu energii, potrzebach konserwacyjnych i stanie pracy.
- Integracja ze smartfonem: Odbicie lustrzane smartfona z systemem Android na ARTCOOL Gallery w celu uzyskania większego wyświetlacza (tylko system operacyjny Android*).
- Komfort i higiena
- Pośredni przepływ powietrza 3D i ukryte sterowanie łopatkami: Zapewnia optymalne chłodzenie bez dyskomfortu związanego z bezpośrednim nawiewem.
- Jonizator Plasmaster™ Ionizer++: Usuwa 99,9% przylegających bakterii, zapewniając czystsze powietrze.
- Freeze Cleaning & Auto Clean+: Zapewnia nieskazitelną czystość urządzenia dzięki innowacyjnym trybom czyszczenia.
- Komfortowa kontrola wilgotności: Utrzymuje idealnie zrównoważone warunki.

Dzięki ARTCOOL Gallery, otrzymujesz nie tylko klimatyzator - podnosisz jakość wnętrze dzięki arcydziełu wzornictwa i technologii.

AI DUAL Inverter™

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

DANE TECHNICZNE				A09GA2.SSE	A12GA2.SSE
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.89 / 2.6 / 3.7	0.89 / 3.7 / 4.0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.89 / 3.3 / 4.1	0.89 / 4.0 / 4.7
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	kW	2.6	3.2
Pobór mocy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	200 / 623 / 1,400	200 / 1,057 / 1,450
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	200 / 808 / 1,650	200 / 1,078 / 1,650
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.1 / 3.0 / 6.0	1.1 / 4.6 / 6.2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.1 / 3.7 / 7.2	1.1 / 4.8 / 7.2
EER			W/W	4.17	3.5
SEER			-	7.3	7.0
COP			W/W	4.08	3.71
SCOP (średni/cieplejszy)			-	4.3 (5.0)	4.3 (5.0)
Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły)			kW	2.6 / 2.8	3.7 / 2.8
Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D)		Chłodzenie	-	A++	A++
		Ogrzewanie (średni/cieplejszy)	-	A+ (A++)	A+ (A++)
Roczne zużycie energii		Chłodzenie	kWh	124	184
		Ogrzewanie (średni/cieplejszy)	kWh	911 (413)	911 (413)
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**A09GA2.NSE**	**A12GA2.NSE**
Wymiary		Netto	mm	652 × 158 × 652	652 × 158 × 652
		Brutto	mm	744 × 235 × 736	744 × 235 × 736
Masa		Netto	kg	20	20
Typ filtra				Wstępny (zmywalny)	Wstępny (zmywalny)
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	m^3/min	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	m^3/min	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / Ś / N / BN	dB(A)	- / 42 / 36 / 28 / 20	- / 42 / 36 / 28 / 20
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	dB(A)	- / 42 / 36 / 28	- / 42 / 36 / 28
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60
Wydajność osuszania			l/h	1.1	1.3
Skropliny		Średnica zew., Średnica wew.	mm	21.5, 16	21.5, 16
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**A09GA2.U18**	**A12GA2.U18**
Wymiary		Netto	mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
		Brutto	mm	920 × 593 × 388	920 × 593 × 388
Masa		Netto	kg	29.9	29.9
Zakres pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48
		Ogrzewanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Znamionowa	dB(A)	50	50
	Ogrzewanie	Znamionowa	dB(A)	53	53
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	62
Przepływ powietrza		Maks.	m^3/min	35.0	35.0
Zabezpieczenie			A	15	15
Przewody zasilania			N × mm^2	3 x 1.0	3 x 1.0
Przewody zasilania i sterowania			N × mm^2	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m / t-CO_2 eq		kg	0.8 / 0.540	0.8 / 0.540
	Długość instalacji bez dodatkowego czynnika		m	10.0	10.0
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
Przyłącza rur	Średnica zewn.	Ciecz	mm	ø 6.35	ø 6.35
		Gaz	mm	ø 9.52	ø 9.52
Między jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną	Długość instalacji	Min. / Standard / Maks.	m	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20
		Bez dodatkowego czynnika	m	10.0	10.0
	Maksymalna różnica wysokości		m	10.0	10.0
Typ sprężarki	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
AKCESORIA I INNE					
Kompatybilność z systemem Multi Split				TAK	TAK
PI 485				TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane



Wi-Fi

R32

Klimatyzator zaprojektowany tak, aby idealnie pasował do każdego miejsca

- ARTCOOL GALLERY PHOTO, aby płynnie zintegrować się z Twoimi zmysłami i wnętrzem
- Ramka w kolorze drewna (czarna ramka jest opcją)
- Łatwa zmiana obrazów
- Przepływ powietrza : Pośredni przepływ powietrza 3D, Plasmaster™ Ionizer++, Komfortowa kontrola wilgotności, funkcja Freeze Cleaning, Auto Clean+

AI DUAL Inverter™

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

DANE TECHNICZNE				A09GA1.SSE	A12GA1.SSE
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.89 / 2.6 / 3.7	0.89 / 3.7 / 4.0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.89 / 3.3 / 4.1	0.89 / 4.0 / 4.7
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	kW	2.6	3.2
Pobór mocy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	200 / 623 / 1,400	200 / 1,057 / 1,450
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	200 / 808 / 1,650	200 / 1,078 / 1,650
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.1 / 3.0 / 6.0	1.1 / 4.6 / 6.2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.1 / 3.7 / 7.2	1.1 / 4.8 / 7.2
EER			W/W	4.17	3.5
SEER			-	7.3	7.0
COP			W/W	4.08	3.71
SCOP (średni/cieplejszy)			-	4.3 (5.0)	4.3 (5.0)
Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły)			kW	2.6 / 2.8	3.7 / 2.8
Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D)		Chłodzenie	-	A++	A++
		Ogrzewanie (średni/cieplejszy)	-	A+ (A++)	A+ (A++)
Roczne zużycie energii		Chłodzenie	kWh	124	184
		Ogrzewanie (średni/cieplejszy)	kWh	911 (413)	911 (413)
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**A09GA1.NSE**	**A12GA1.NSE**
Wymiary		Netto	mm	652 × 158 × 652	652 × 158 × 652
		Brutto	mm	744 × 235 × 736	744 × 235 × 736
Masa		Netto	kg	16.7	16.7
Typ filtra				Wstępny (zmywalny)	Wstępny (zmywalny)
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	m^3/min	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	m^3/min	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / Ś / N / BN	dB(A)	- / 42 / 36 / 28 / 20	- / 42 / 36 / 28 / 20
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	dB(A)	- / 42 / 36 / 28	- / 42 / 36 / 28
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60
Wydajność osuszania			l/h	1.1	1.3
Skropliny		Średnica zew., Średnica wew.	mm	21.5, 16	21.5, 16
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**A09GA1.U18**	**A12GA1.U18**
Wymiary		Netto	mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
		Brutto	mm	920 × 593 × 388	920 × 593 × 388
Masa		Netto	kg	29.9	29.9
Zakres pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48
		Ogrzewanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Znamionowa	dB(A)	50	50
	Ogrzewanie	Znamionowa	dB(A)	53	53
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	62
Przepływ powietrza		Maks.	m^3/min	35.0	35.0
Zabezpieczenie			A	15	15
Przewody zasilania			N × mm^2	3 x 1.0	3 x 1.0
Przewody zasilania i sterowania			N × mm^2	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m / t-CO_2 eq		kg	0.8 / 0.540	0.8 / 0.540
	Długośc instalacji bez dodatkowego czynnika		m	10.0	10.0
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
Przyłącza rur	Średnica zewn.	Ciecz	mm	ø 6.35	ø 6.35
		Gaz	mm	ø 9.52	ø 9.52
Między jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną	Długość instalacji	Min. / Standard / Maks.	m	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20
		Bez dodatkowego czynnika	m	10.0	10.0
	Maksymalna różnica wysokości		m	10.0	10.0
Typ sprężarki	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
AKCESORIA I INNE					
Kompatybilność z systemem Multi Split				TAK	TAK
PI 485				TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

Wi-Fi

R32

AI Air



AI - zaawansowana dbałość o wnętrze i niższe zużycie energii

- AI AIR dostosowuje przepływ powietrza za pomocą czujników radarowych w celu zapewnienia optymalnego komfortu.
- Soft Air i Dual Vane zapewniają delikatne, dostosowane do potrzeb chłodzenie.
- Gdy aktywowana jest funkcja Soft Air, strumień powietrza wydostaje się w trzech kierunkach. (przód, prawo, lewo)
- Komfortowa kontrola wilgotności zapewnia idealnie zrównoważone środowisko.
- Wysoki współczynnik SEER zapewnia najwyższą wydajność przy niższym zużyciu energii.
- AI kW Manager dostosowuje działanie urządzenia w oparciu o cele w zakresie oszczędzania energii.
- Proaktywne funkcje, takie jak wykrywanie ludzi i wykrywanie otwartych okien, zmniejszają straty energii.
- Funkcja All Cleaning, Plasmaster™ Ionizer++ i filtr antyalergiczny zapewniają higieniczne powietrze.
- Sleep Timer+ analizuje wzorce użytkowania, aby zapewnić lepszy komfort w nocy.
- Funkcja Low Heating chroni dom przed ujemnymi temperaturami.

AI DUAL Inverter™

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

DANE TECHNICZNE				AA09SP.SS1	AA12SP.SS1	AA18SP.SS1
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.89 / 2.5 / 4.0	0.89 / 3.5 / 4.35	0.9 / 5.0 / 5.5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.65 / 3.2 / 5.5	0.65 / 4.0 / 6.0	0.9 / 5.8 / 6.4
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	kW	3.6	4.0	4.65
Pobór mocy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	160 / 510 / 1,400	160 / 815 / 1,500	210 / 1,545 / 1,940
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	160 / 640 / 1,600	160 / 850 / 1,750	210 / 1,560 / 2,000
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.3 / 3.1 / 6.0	1.3 / 3.75 / 6.5	1.6 / 6.9 / 9.0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.3 / 3.2 / 7.0	1.3 / 4.0 / 7.5	1.6 / 7.0 / 9.5
EER			W/W	4.90	4.29	3.24
SEER			-	9.7	9.5	7.0
COP			W/W	5.00	4.71	3.72
SCOP (średni/cieplejszy)			-	5.1 / 6.1	5.1 / 6.1	4.3 / 5.6
Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły)			kW	2.5 / 2.8	3.5 / 2.8	5.0 / 3.9
Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D)		Chłodzenie	-	A+++	A+++	A++
		Ogrzewanie (średni/cieplejszy)	-	A+++ (A+++)	A+++ (A+++)	A+ (A+++)
Roczne zużycie energii		Chłodzenie	kWh	90	129	250
		Ogrzewanie (średni/cieplejszy)	kWh	769 (344)	769 (344)	1,270 (534)
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**AA09SP.NS1**	**AA12SP.NS1**	**AA18SP.NS1**
Wymiary		Netto	mm	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235
		Brutto	mm	1,007 x 383 x 296	1,007 x 383 x 296	1,007 x 383 x 296
Masa		Netto	kg	13.7	13.7	13.7
Typ filtra				Wstępny (zmywalny), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	m^3/min	13.6 / 10.5 / 8.1 / 5.7	13.6 / 10.5 / 8.1 / 5.7	13.6 / 11.7 / 9.9 / 7.0
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	m^3/min	14.2 / 10.5 / 8.1 / 5.7	14.2 / 10.5 / 8.1 / 5.7	14.2 / 11.7 / 9.9 / 7.0
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / Ś / N / BN	dB(A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	dB(A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60	60
Wydajność osuszania			l/h	1.15	1.30	1.80
Skropliny		Średnica zew., Średnica wew.	mm	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**AA09SP.U18**	**AA12SP.U18**	**AA18SP.U18**
Wymiary		Netto	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
		Brutto	mm	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392
Masa		Netto	kg	29.9	29.9	32.5
Zakres pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
		Ogrzewanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Znamionowa	dB(A)	49	49	53
	Ogrzewanie	Znamionowa	dB(A)	51	51	55
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60	65
Przepływ powietrza		Maks.	m^3/min	35.0	35.0	35.0
Zabezpieczenie			A	15	15	20
Przewody zasilania			N × mm^2	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5
Przewody zasilania i sterowania			N × mm^2	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m / t-CO_2 eq		kg	0.9 / 0.608	0.9 / 0.608	1.13 / 0.763
	Długośc instalacji bez dodatkowego czynnika		m	12.5	12.5	11.5
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
Przyłącza rur	Średnica zewn.	Ciecz	mm	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35
		Gaz	mm	ø 9.52	ø 9.52	ø 12.70
Między jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną	Długość instalacji	Min. / Standard / Maks.	m	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20
		Bez dodatkowego czynnika	m	12.5	12.5	11.5
	Maksymalna różnica wysokości		m	10	10	10
Typ sprężarki	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
AKCESORIA I INNE						
Kompatybilność z systemem Multi Split				TAK	TAK	TAK
PI 485				TAK	TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK	TAK

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

Wi-Fi R32 UVnano™



Integracja ze zmysłami i wnętrzem

- Pro-Active Energy Control: Płynnie dostosowuje poziom zużycia energii i wydajność chłodzenia, zapewniając wydajną pracę w trybie chłodzenia.
- Jonizator Plasmaster™ Ionizer++: Pożegnaj się z nieprzyjemnymi zapachami i szkodliwymi bakteriami. Ponad 8 milionów działających jonów zapewnia bezpieczniejsze i czystsze środowisko wewnętrzne, wolne od bakterii Escherichia coli i Staphylococcus.
- Wewnętrzny filtr antyalergiczny: Oddychaj łatwiej dzięki naszemu zaawansowanemu filtrowi, który pochłania szkodliwe cząsteczki, takie jak roztocza, pyłki, grzyby i pleśń, zapewniając czystszą i bardziej wolną od alergenów przestrzeń.
- Sanityzacja światłem UV: Utrzymuj wentylator w 99,99% wolny od bakterii dzięki światłu ultrafioletowemu, zapewniając, że każdy oddech jest czystym, oczyszczonym powietrzem.

AI DUAL Inverter™

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

DANE TECHNICZNE				AC09BK.SSJ	AC12BK.SSJ	AC18BK.SSK	AC24BK.SSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.89 / 2.5 / 3.7	0.89 / 3.5 / 4.04	0.9 / 5.0 / 5.5	0.9 / 6.6 / 7.42
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.89 / 3.3 / 4.1	0.89 / 4.0 / 5.1	0.9 / 5.8 / 6.4	0.9 / 7.5 / 8.64
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	kW	2.6	3.0	4.2	6.0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	200 / 656 / 1,400	200 / 1,080 / 1,400	210 / 1,562 / 1,940	210 / 2,164 / 2,500
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	195 / 800 / 1,600	195 / 1,050 / 1,600	210 / 1,611 / 2,000	210 / 2,238 / 2,750
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.1 / 3.3 / 6.0	1.1 / 4.7 / 6.0	1.2 / 6.9 / 9.0	1.2 / 9.8 / 14.0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.1 / 4.0 / 7.0	1.1 / 4.7 / 7.0	1.2 / 7.1 / 9.5	1.2 / 10.0 / 14.0
EER			W/W	3.81	3.24	3.2	3.05
SEER			-	7.0	6.6	7.0	6.9
COP			W/W	4.12	3.81	3.6	3.35
SCOP (średni/cieplejszy)			-	4.0 (4.9)	4.0 (4.9)	4.3 (5.3)	4.3 (5.3)
Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły)			kW	2.5 / 2.5	3.5 / 2.5	5.0 / 3.9	6.6 / 5.0
Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D)		Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
		Ogrzewanie (średni/cieplejszy)	-	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
Roczne zużycie energii		Chłodzenie	kWh	125	186	250	335
		Ogrzewanie (średni/cieplejszy)	kWh	875 (371)	875 (371)	1,270 (555)	1,628 (713)
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**AC09BK.NSJ**	**AC12BK.NSJ**	**AC18BK.NSK**	**AC24BK.NSK**
Wymiary		Netto	mm	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	998 × 345 × 212	998 × 345 × 212
		Brutto	mm	882 × 385 × 253	882 × 385 × 253	1,053 × 424 × 278	1,089 × 428 × 298
Masa		Netto	kg	9.9	9.9	12.8	13.5
Typ filtra				Wstępny (zmywalny), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	m^3/min	12.5 / 10.0 / 7.5 / 4.2	12.5 / 10.0 / 7.5 / 4.2	15.5 / 14.5 / 13.0 / 10.5	18.3 / 16.1 / 13.1 / 10.5
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	m^3/min	13.0 / 10.0 / 7.2 / 5.6	13.0 / 10.0 / 7.2 / 5.6	18.5 / 16.0 / 13.5 / 11.0	19.8 / 17.6 / 14.3 / 11.0
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / Ś / N / BN	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	59	59	60	65
Wydajność osuszania			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Skropliny		Średnica zew., Średnica wew.	mm	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**AC09BK.UA3**	**AC12BK.UA3**	**AC18BK.UL2**	**AC24BK.U24**
Wymiary		Netto	mm	717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
		Brutto	mm	836 × 540 × 321	836 × 540 × 321	919 × 599 × 392	1,026 × 683 × 446
Masa		Netto	kg	25.1	25.1	34.4	46
Zakres pracy		Chłodzenie	°C	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
		Ogrzewanie	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Znamionowa	dB(A)	48	48	53	54
	Ogrzewanie	Znamionowa	dB(A)	50	50	55	57
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza		Maks.	m^3/min	27.0	27.0	35.0	49.0
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Przewody zasilania			N × mm^2	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Przewody zasilania i sterowania			N × mm^2	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m / t-CO_2 eq		kg	0.7 / 0.473	0.7 / 0.473	1.0 / 0.675	1.1 / 0.743
	Długośc instalacji bez dodatkowego czynnika		m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
Przyłącza rur	Średnica zewn.	Ciecz	mm	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35
		Gaz	mm	ø 9.52	ø 9.52	ø 12.7	ø 15.88
Między jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną	Długość instalacji	Min. / Standard / Maks.	m	3 / 7.5 / 15	3 / 7.5 / 15	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 30
		Bez dodatkowego czynnika	m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Maksymalna różnica wysokości		m	7	7	10	15
Typ sprężarki	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
AKCESORIA I INNE							
Kompatybilność z systemem Multi Split				TAK	TAK	TAK	TAK
PI 485				-	-	TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK	TAK	TAK

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

Wi-Fi R32 AI Air



AI - zaawansowana dbałość o wnętrze i niższe zużycie energii

- AI AIR dostosowuje przepływ powietrza za pomocą czujników radarowych w celu zapewnienia optymalnego komfortu.
- Soft Air i Dual Vane zapewniają delikatne, dostosowane do potrzeb chłodzenie.
- Gdy aktywowana jest funkcja Soft Air, strumień powietrza wydostaje się w trzech kierunkach. (przód, prawo, lewo)
- Komfortowa kontrola wilgotności zapewnia idealnie zrównoważone środowisko.
- Wysoki współczynnik SEER zapewnia najwyższą wydajność przy niższym zużyciu energii.
- AI kW Manager dostosowuje działanie urządzenia w oparciu o cele w zakresie oszczędzania energii.
- Proaktywne funkcje, takie jak wykrywanie ludzi i wykrywanie otwartych okien, zmniejszają straty energii.
- Funkcja All Cleaning, Plasmaster™ Ionizer++ i filtr antyalergiczny zapewniają higieniczne powietrze.
- Sleep Timer+ analizuje wzorce użytkowania, aby zapewnić lepszy komfort w nocy.
- Funkcja Low Heating chroni dom przed ujemnymi temperaturami.

AI DUAL Inverter™

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

DANE TECHNICZNE				H09S1PA.SS1	H12S1PA.SS1
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.89 / 2.5 / 4.0	0.89 / 3.5 / 4.35
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.65 / 3.2 / 5.5	0.65 / 4.0 / 6.0
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	kW	3.6	4.0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	160 / 510 / 1,400	160 / 815 / 1,500
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	160 / 640 / 1,600	160 / 850 / 1,750
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.3 / 3.1 / 6.0	1.3 / 3.75 / 6.5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.3 / 3.2 / 7.0	1.3 / 4.0 / 7.5
EER			W/W	4.90	4.29
SEER			-	9.7	9.5
COP			W/W	5.00	4.71
SCOP (średni/cieplejszy)			-	5.1 / 6.1	5.1 / 6.1
Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły)			kW	2.5 / 2.8	3.5 / 2.8
Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D)		Chłodzenie	-	A+++	A+++
		Ogrzewanie (średni/cieplejszy)	-	A+++ (A+++)	A+++ (A+++)
Roczne zużycie energii		Chłodzenie	kWh	90	129
		Ogrzewanie (średni/cieplejszy)	kWh	769 (344)	769 (344)
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**H09S1PA.NS1**	**H12S1PA.NS1**
Wymiary		Netto	mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
		Brutto	mm	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296
Masa		Netto	kg	12.6	12.6
Typ filtra				Wstępny (zmywalny), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	m^3/min	13.6 / 10.5 / 8.1 / 5.7	13.6 / 10.5 / 8.1 / 5.7
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	m^3/min	14.2 / 10.5 / 8.1 / 5.7	14.2 / 10.5 / 8.1 / 5.7
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / Ś / N / BN	dB(A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	dB(A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60
Wydajność osuszania			l/h	1.15	1.30
Skropliny		Średnica zew., Średnica wew.	mm	21.5, 16	21.5, 16
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**H09S1PA.U18**	**H12S1PA.U18**
Wymiary		Netto	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
		Brutto	mm	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392
Masa		Netto	kg	29.9	29.9
Zakres pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48
		Ogrzewanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Znamionowa	dB(A)	49	49
	Ogrzewanie	Znamionowa	dB(A)	51	51
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	65
Przepływ powietrza		Maks.	m^3/min	35.0	35.0
Zabezpieczenie			A	15	15
Przewody zasilania			N × mm^2	3 x 1.0	3 x 1.0
Przewody zasilania i sterowania			N × mm^2	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m / t-CO_2 eq		kg	0.9 / 0.608	0.9 / 0.608
	Długośc instalacji bez dodatkowego czynnika		m	12.5	12.5
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
Przyłącza rur	Średnica zewn.	Ciecz	mm	ø 6.35	ø 6.35
		Gaz	mm	ø 9.52	ø 9.52
Między jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną	Długość instalacji	Min. / Standard / Maks.	m	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20
		Bez dodatkowego czynnika	m	12.5	12.5
	Maksymalna różnica wysokości		m	10	10
Typ sprężarki	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
AKCESORIA I INNE					
Kompatybilność z systemem Multi Split				TAK	TAK
PI 485				TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

Wi-Fi R32 AI Air



AI DUAL Inverter™

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

AI - zaawansowana opieka przy niższym zużyciu energii

- AI AIR: Twój klimatyzator dba o wszystko bez wysiłku, zapewniając optymalny komfort poprzez dostosowanie przepływu powietrza za pomocą czujników radarowych śledzących Twoją lokalizację i temperaturę otoczenia za pośrednictwem ThinQ.
- Wysoki współczynnik SEER: Ciesz się najwyższą wydajnością i znacznymi oszczędnościami energii.
- Miękkie powietrze: Zachowaj komfortowy chłód dzięki ultraszybkim ustawieniom siły nawiewu i temperatury, unikając chłodu.
- Dual Vane: Technologia Multi-link optymalizuje sterowanie dwoma oddzielnymi łopatkami, rozszerzając zakres przepływu powietrza.
- Komfortowa kontrola wilgotności: Utrzymanie komfortu bez nadmiernego chłodu dzięki precyzyjnej regulacji przepływu powietrza w oparciu o żądaną temperaturę i aktualną wilgotność.
- AI kW Manager (tylko tryb chłodzenia): Automatycznie ustawia etapy oszczędzania energii w oparciu o docelową energię elektryczną i informacje o okresie, zapewniając efektywne zużycie energii.
- All Cleaning: Urządzenie automatycznie przechodzi od czyszczenia do suszenia, utrzymując higienę wnętrza.
- Automatyczne oszczędzanie energii: Wykrywa otwarte okna i aktywuje Pro-Active Energy Saving Mode Control.
- Sleep Timer+ (Plus): Dostosowuje temperaturę chłodzenia w oparciu o wzorce użytkowania klimatyzatora, zapewniając spokojną noc.
- Niski poziom ogrzewania, jonizator Plasmaster™ Ionizer++ (tylko modele 18 i 24), filtr antyalergiczny, funkcja Freeze Cleaning: Zapewnia czystsze, zdrowsze i bardziej komfortowe środowisko wewnętrzne.

Kombinacja Single

DANE TECHNICZNE				P09SND.SS0	P12SND.SS0	H18S1DA.SS1	H24S1DA.SS1
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.89 / 2.5 / 3.6	0.89 / 3.5 / 4.05	0.9 / 5.0 / 5.5	0.9 / 6.6 / 7.42
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.65 / 3.2 / 4.6	0.65 / 3.7 / 5.0	0.9 / 5.8 / 6.4	0.9 / 7.5 / 8.64
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	kW	3.3	3.6	4.65	6.00
Pobór mocy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	180 / 590 / 1,260	180 / 933 / 1,400	210 / 1,545 / 1,940	210 / 2,164 / 2,500
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	180 / 740 / 1,450	180 / 900 / 1,600	210 / 1,560 / 2,000	210 / 2,238 / 2,750
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.50 / 2.9 / 5.5	1.50 / 4.3 / 6.1	1.6 / 6.9 / 9.0	1.6 / 9.8 / 14.0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.50 / 3.5 / 6.3	1.50 / 4.15 / 7.0	1.6 / 7.0 / 9.5	1.6 / 10.0 / 14.0
EER			W/W	4.24	3.75	3.24	3.05
SEER			-	8.3	7.6	7.0	6.9
COP			W/W	4.32	4.1	3.72	3.35
SCOP (średni/cieplejszy)			-	4.6 / 5.5	4.6 / 5.5	4.3 / 5.6	4.3 / 5.6
Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły)			kW	2.5 / 2.7	3.5 / 2.7	5.0 / 3.9	6.6 / 5.0
Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D)		Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
		Ogrzewanie (średni/cieplejszy)	-	A++ (A+++)	A++ (A+++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
Roczne zużycie energii		Chłodzenie	kWh	105	161	250	335
		Ogrzewanie (średni/cieplejszy)	kWh	822 (356)	822 (356)	1,270 (534)	1,626 (670)
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**P09SND.NS0**	**P12SND.NS0**	**H18S1DA.NS1**	**H24S1DA.NS1**
Wymiary		Netto	mm	799 x 307 x 235	799 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
		Brutto	mm	871 x 383 x 296	871 x 383 x 296	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296
Masa		Netto	kg	10	10	12.8	12.8
Typ filtra				Wstępny (zmywalny), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	m^3/min	12.7 / 10.3 / 7.6 / 4.8	12.7 / 10.3 / 7.6 / 4.8	13.6 / 11.7 / 9.9 / 7.0	14.6 / 12.3 / 10.1 / 7.3
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	m^3/min	13.0 / 10.3 / 7.6 / 4.8	13.0 / 10.3 / 7.6 / 4.8	14.2 / 11.7 / 9.9 / 7.0	14.6 / 12.3 / 10.1 / 7.3
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / Ś / N / BN	dB(A)	48 / 42 / 35 / 27 / 19	48 / 42 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29	51 / 47 / 42 / 34 / 31
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	dB(A)	48 / 42 / 35 / 27	48 / 42 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34	51 / 47 / 42 / 34
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60	60	65
Wydajność osuszania			l/h	1.15	1.30	1.80	2.50
Skropliny		Średnica zew., Średnica wew.	mm	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**P09SND.U12A**	**P12SND.U12A**	**H18S1DA.U18**	**H24S1DA.U24**
Wymiary		Netto	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
		Brutto	mm	836 x 540 x 321	836 x 540 x 321	919 x 599 x 392	1,026 x 683 x 446
Masa		Netto	kg	25	25	32.5	44.0
Zakres pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
		Ogrzewanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Znamionowa	dB(A)	48	48	53	54
	Ogrzewanie	Znamionowa	dB(A)	51	51	55	57
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60	65	70
Przepływ powietrza		Maks.	m^3/min	27.0	27.0	35.0	49.0
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Przewody zasilania			N × mm^2	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Przewody zasilania i sterowania			N × mm^2	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m / t-CO_2 eq		kg	0.73 / 0.493	0.73 / 0.493	1.13 / 0.763	1.15 / 0.776
	Długośc instalacji bez dodatkowego czynnika		m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
Przyłącza rur	Średnica zewn.	Ciecz	mm	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35
		Gaz	mm	ø 9.52	ø 9.52	ø 12.70	ø 15.88
Między jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną	Długość instalacji	Min. / Standard / Maks.	m	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 30
		Bez dodatkowego czynnika	m	7.5	7.5	11.5	7.5
	Maksymalna różnica wysokości		m	10	10	10	15
Typ sprężarki	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
AKCESORIA I INNE							
Kompatybilność z systemem Multi Split				TAK	TAK	TAK	TAK
PI 485				-	-	TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK	TAK	TAK

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

Wi-Fi R32



AI DUAL Inverter™

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Stwórz komfortowy dom przy niższym zużyciu energii

- Płynna kontrola dzięki aplikacji ThinQ: Zarządzaj klimatyzatorem i innymi produktami LG bez wysiłku z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie.
- Aktywna kontrola zużycia energii: Efektywna regulacja poziomu zużycia energii i wydajności chłodzenia w trybie tylko chłodzenia.
- Automatyczne czyszczenie: Zapewnia czyste wnętrze klimatyzatora, osuszając wymiennik ciepła i wykonując dodatkowy cykl czyszczenia..
- Powłoka Gold Fin™: Chroni wymiennik ciepła przed niepotrzebnym zużyciem i korozją, zwiększając jego trwałość.

Kombinacja Single

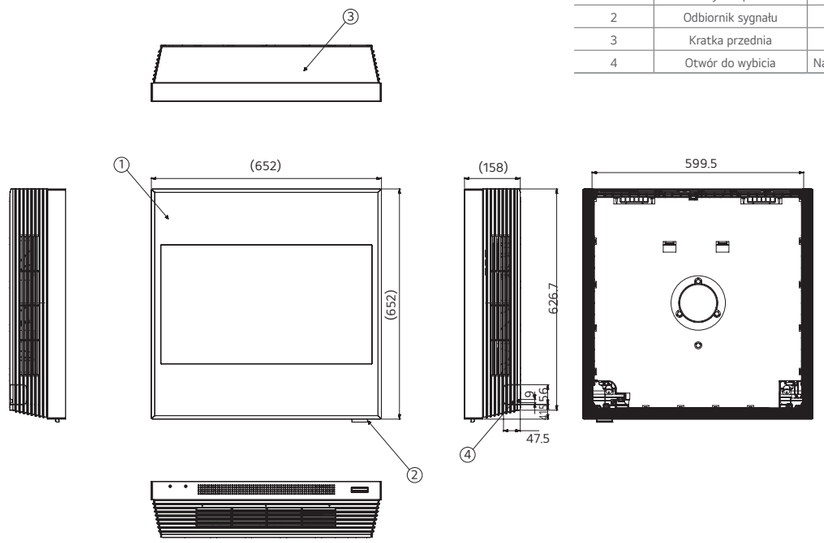
DANE TECHNICZNE				S09EC.SSJS	S12EC.SSJS	S18EC.SSKS	S24EC.SSKS
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.89 / 2.5 / 3.7	0.89 / 3.5 / 4.04	0.9 / 5.0 / 5.5	0.9 / 6.6 / 7.42
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.89 / 2.8 / 4.1	0.89 / 3.71 / 5.1	0.9 / 5.4 / 6.4	0.9 / 7.0 / 8.64
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	kW	2.6	3.0	4.2	6.0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	200 / 656 / 1,400	200 / 1,080 / 1,400	210 / 1,562 / 1,940	210 / 2,164 / 2,500
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	195 / 620 / 1,600	195 / 950 / 1,600	210 / 1,480 / 2,000	210 / 2,030 / 2,750
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.1 / 3.3 / 6.0	1.1 / 4.7 / 6.0	1.2 / 6.9 / 9.0	1.2 / 9.8 / 14.0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.1 / 2.8 / 7.0	1.1 / 4.3 / 7.0	1.2 / 6.7 / 9.5	1.2 / 9.1 / 14.0
EER			W/W	3.81	3.24	3.2	3.05
SEER			-	7.0	6.6	7.0	6.9
COP			W/W	4.5	3.91	3.65	3.45
SCOP (średni/cieplejszy)			-	4.0 (4.9)	4.0 (4.9)	4.3 (5.3)	4.3 (5.3)
Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły)			kW	2.5 / 2.5 (1.3)	3.5 / 2.5 (1.3)	5.0 / 3.9 (2.1)	6.6 / 5.0 (2.7)
Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D)		Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
		Ogrzewanie (średni/cieplejszy)	-	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
Roczne zużycie energii		Chłodzenie	kWh	125	186	250	335
		Ogrzewanie (średni/cieplejszy)	kWh	875 (386)	875 (386)	1,270 (555)	1,628 (713)
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**S09EC.NSJS**	**S12EC.NSJS**	**S18EC.NSKS**	**S24EC.NSKS**
Wymiary		Netto	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
		Brutto	mm	880 x 380 x 240	880 x 380 x 240	1,050 x 420 x 265	1,050 x 420 x 265
Masa		Netto	kg	8.7	8.7	11.2	11.9
Typ filtra				Wstępny (zmywalny)	Wstępny (zmywalny)	Wstępny (zmywalny)	Wstępny (zmywalny)
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	m^3/min	12.5 / 10.0 / 7.5 / 4.2	12.5 / 10.0 / 7.5 / 4.2	15.5 / 14.5 / 13.0 / 10.5	18.3 / 16.1 / 13.1 / 10.5
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	m^3/min	13.0 / 10.0 / 7.2 / 5.6	13.0 / 10.0 / 7.2 / 5.6	18.5 / 16.0 / 13.5 / 11.0	19.8 / 17.6 / 14.3 / 11.0
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / Ś / N / BN	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	59	59	60	65
Wydajność osuszania			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Skropliny		Średnica zew., Średnica wew.	mm	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**S09EC.UA3S**	**S12EC.UA3S**	**S18EC.UL2S**	**S24EC.U24S**
Wymiary		Netto	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
		Brutto	mm	830 x 540 x 390	830 x 540 x 390	920 x 590 x 390	1,035 x 700 x 450
Masa		Netto	kg	25.2	25.2	32.8	44.4
Zakres pracy		Chłodzenie	°C	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
		Ogrzewanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Znamionowa	dB(A)	48	48	53	54
	Ogrzewanie	Znamionowa	dB(A)	50	50	55	57
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza		Maks.	m^3/min	27.0	27.0	35.0	49.0
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Przewody zasilania			N × mm^2	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Przewody zasilania i sterowania			N × mm^2	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)	4 x 1.0 (w tym uziemnienie)
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m / t-CO_2 eq		kg	0.7 / 0.473	0.7 / 0.473	1.0 / 0.675	1.1 / 0.743
	Długośc instalacji bez dodatkowego czynnika		m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
Przyłącza rur	Średnica zewn.	Ciecz	mm	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35
		Gaz	mm	ø 9.52	ø 9.52	ø 12.7	ø 15.88
Między jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną	Długość instalacji	Min. / Standard / Maks.	m	3 / 7.5 / 15	3 / 7.5 / 15	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 30
		Bez dodatkowego czynnika	m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Maksymalna różnica wysokości		m	7	7	10	15
Typ sprężarki	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
AKCESORIA I INNE							
Kompatybilność z systemem Multi Split				TAK	TAK	TAK	TAK
PI 485				-	-	TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK	TAK	TAK

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

A09GA2.NSE / A12GA2.NSE / A09GA1.NSE / A12GA1.NSE

(Jednostki: mm)

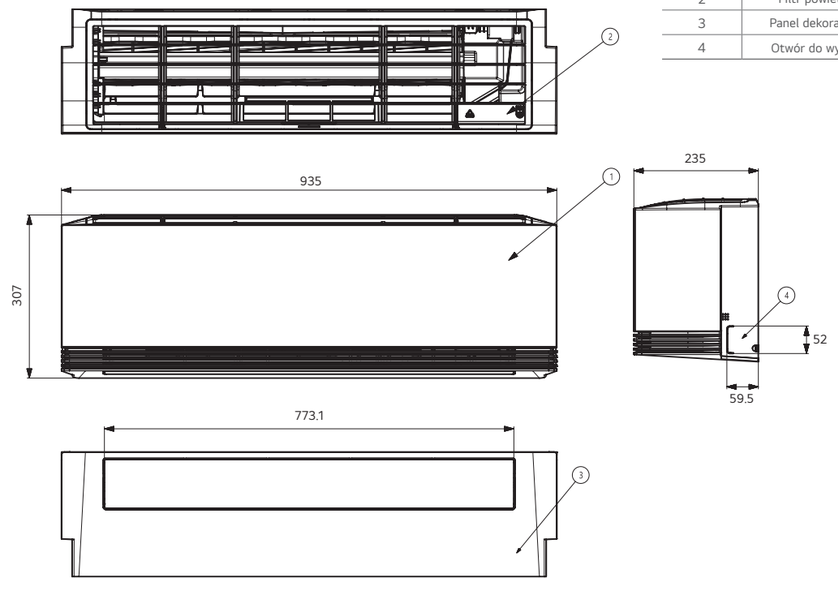
NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGA
1	Kratka wylotu powietrza	
2	Odbiornik sygnału	
3	Kratka przednia	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody



AA09SP.NS1 / AA12SP.NS1 / AA18SP.NS1

(Jednostki: mm)

NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGA
1	Kratka przednia	
2	Filtr powietrza	
3	Panel dekoracyjny	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

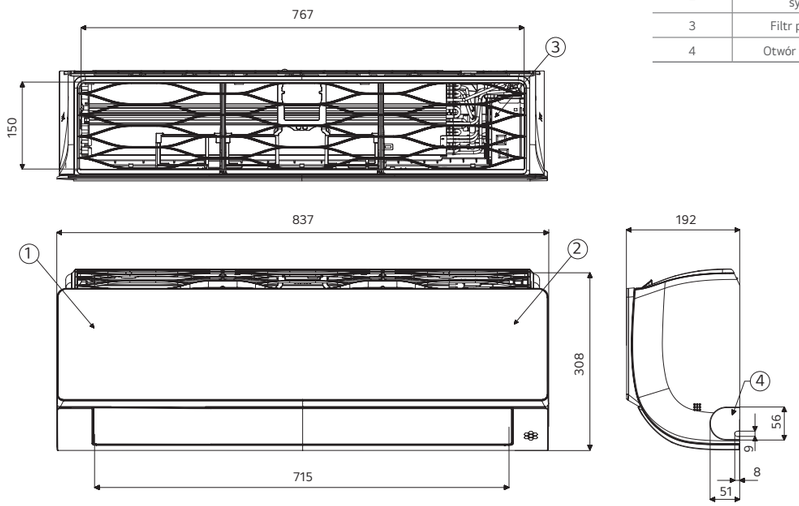


※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

AC09BK.NSJ / AC12BK.NSJ

(Jednostki: mm)

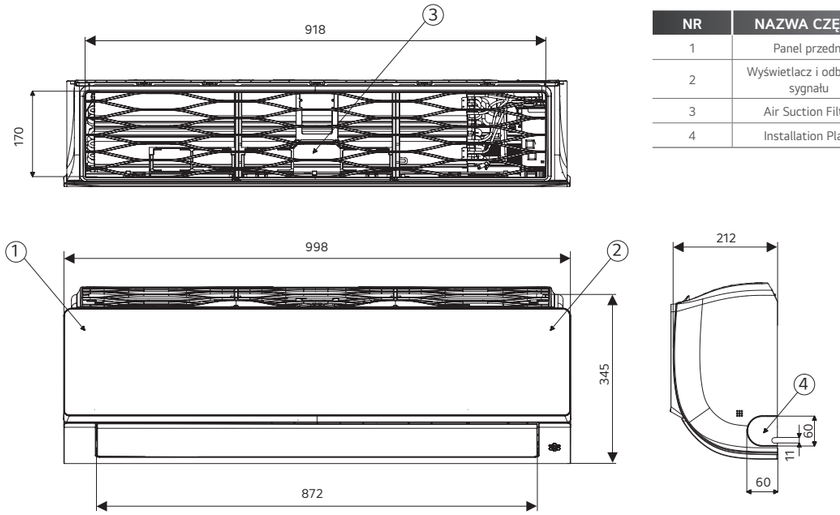
NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGA
1	Panel przedni	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody



AC18BK.NSK / AC24BK.NSK

(Jednostki: mm)

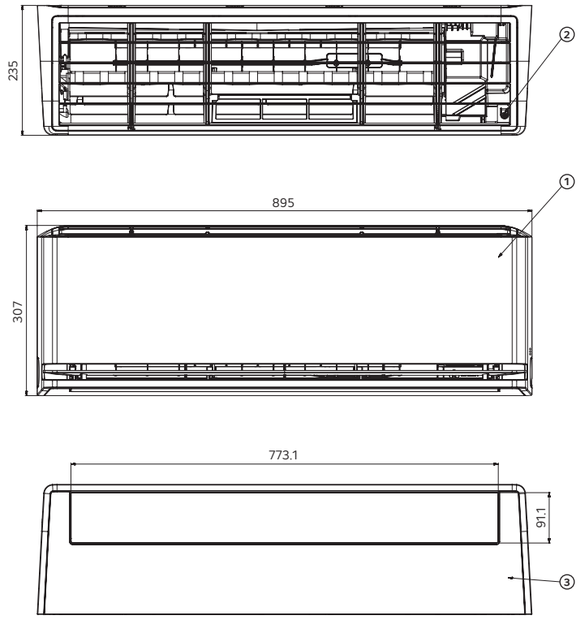
NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGA
1	Panel przedni	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Air Suction Filter	
4	Installation Plate	



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

H09S1PA.NS1 / H12S1PA.NS1
H09S1DA.NS1 / H12S1DA.NS1 / H18S1DA.NS1 / H24S1DA.NS1

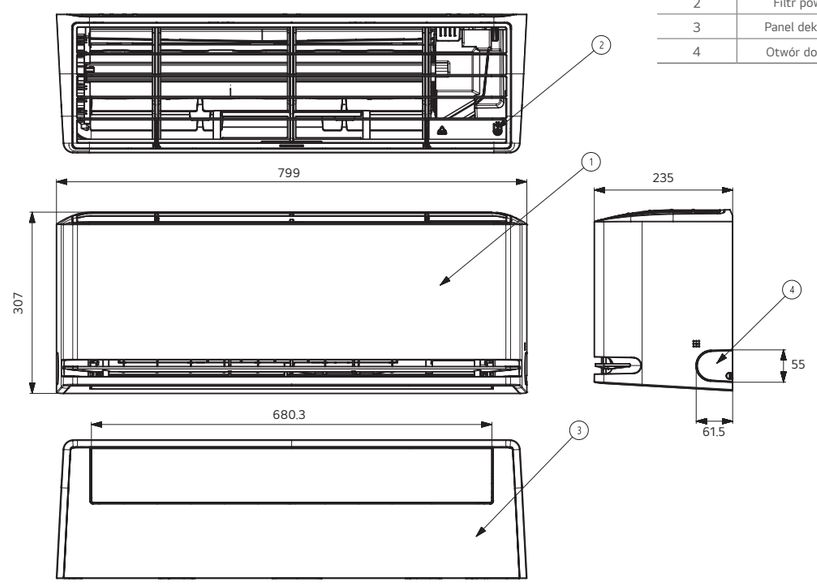
(Jednostki: mm)



NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGA
1	Kratka przednia	
2	Filtr powietrza	
3	Panel dekoracyjny	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

P09SND.NS0 / P12SND.NS0

(Jednostki: mm)

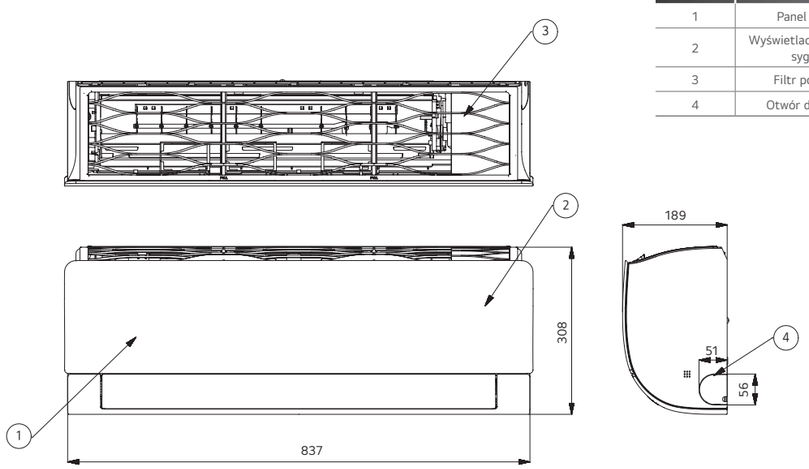


NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGA
1	Kratka przednia	
2	Filtr powietrza	
3	Panel dekoracyjny	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

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

PC09SC.NSJT / PC12SC.NSJT
S09EC.NSJS / S12EC.NSJS

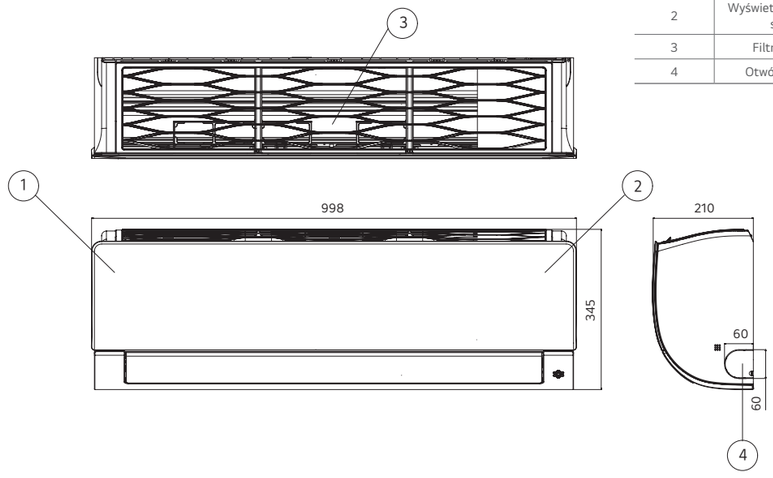
(Jednostki: mm)



NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGA
1	Panel przedni	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	Ukryty
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

PC18SC.NSKT / PC24SC.NSKT
S18EC.NSKS / S24EC.NSKS

(Jednostki: mm)



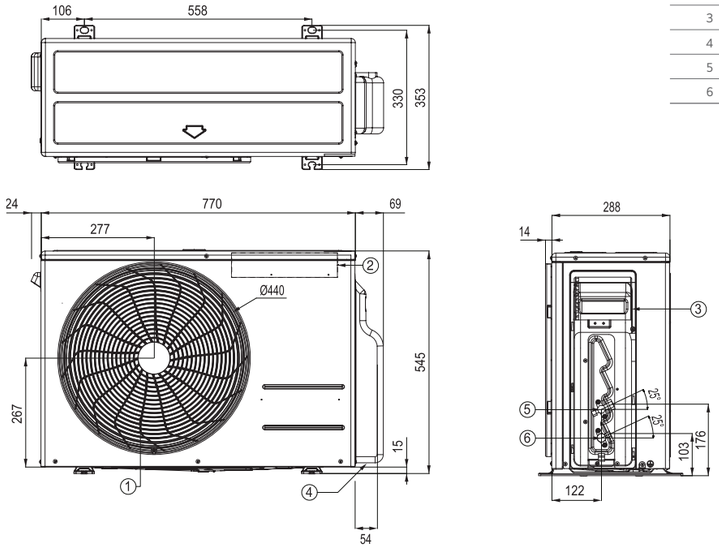
NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGA
1	Panel przedni	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	Ukryty
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

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

A09GA2.U18 / A12GA2.U18 / A09GA1.U18 / A12GA1.U18
AA09SP.U18 / AA12SP.U18 / AA18SP.U18
H09S1PA.U18 / H12S1PA.U18 / H18S1DA.U18

(Jednostki: mm)

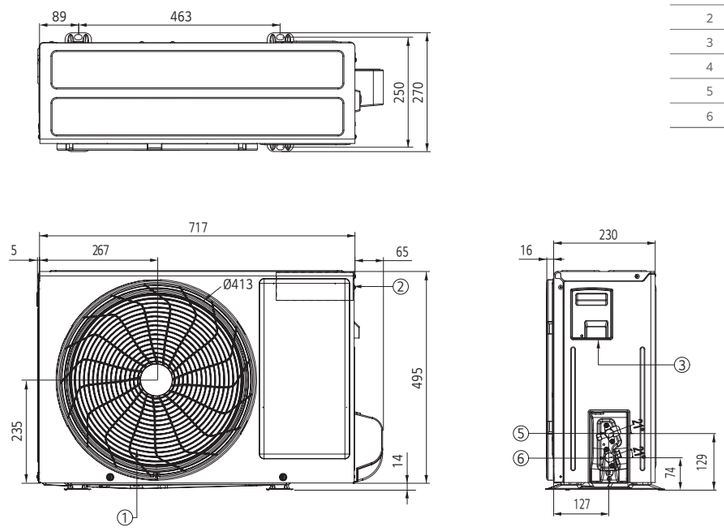
NR	NAZWA CZĘŚCI
1	Wylot powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



AC09BK.UA3 / AC12BK.UA3 / P09SND.U12A / P12SND.U12A
H09S1DA.U12 / H12S1DA.U12 / PC09SC.UA3T / PC12SC.UA3T
S09EC.UA3S / S12EC.UA3S

(Jednostki: mm)

NR	NAZWA CZĘŚCI
1	Wylot 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)

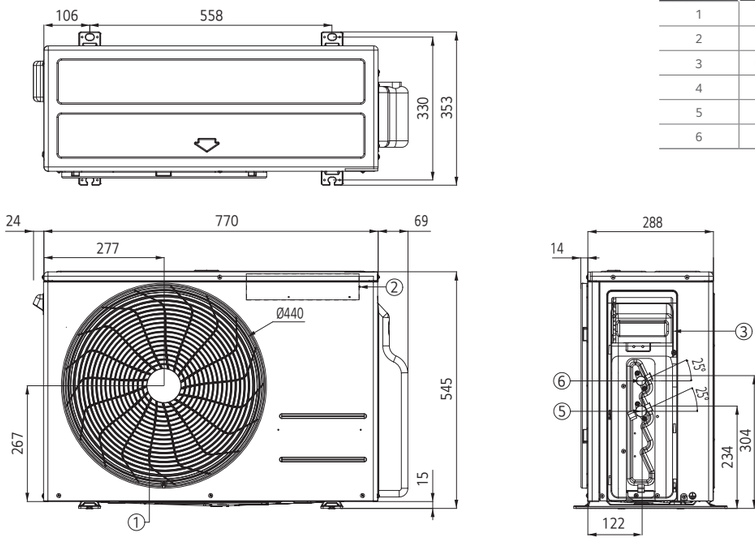


※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

AC18BK.UL2 / PC18SC.UL2T / S18EC.UL2S

(Jednostki: mm)

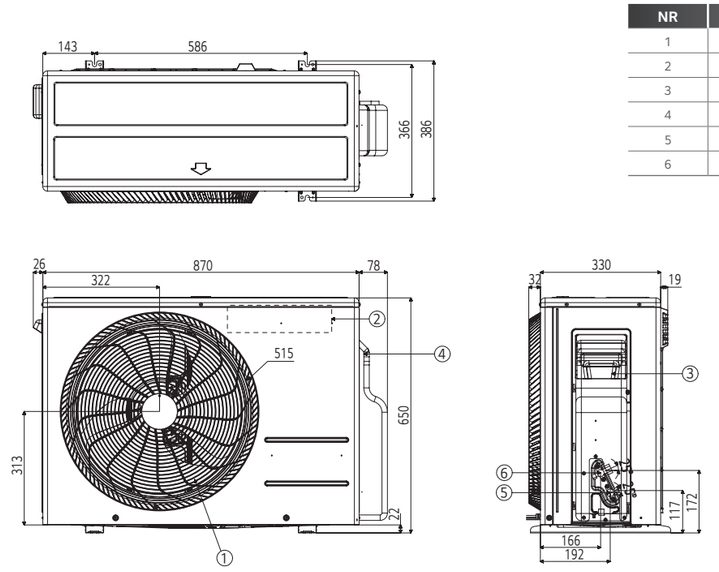
NR	NAZWA CZĘŚCI
1	Wylot powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



AC24BK.U24 / H24S1DA.U24 / PC24SC.U24T / S24EC.U24S

(Jednostki: mm)

NR	NAZWA CZĘŚCI
1	Wylot 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)



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

	BTU	ARTCOOL				DUALCOOL		
		Gallery LCD	Gallery Photo	AI Mirror Soft Air	Mirror	AI Premium Soft Air	AI Deluxe Soft Air	Standard 2
Dry Contact	9k	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	12k	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	18k			TAK	TAK		TAK	TAK
	24k				TAK		TAK	TAK
PI 485	9k	TAK	TAK	TAK		TAK		
	12k	TAK	TAK	TAK		TAK		
	18k			TAK	TAK		TAK	TAK
	24k				TAK		TAK	TAK
Sterownik przewo-dowy	9k	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	12k	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	18k			TAK	TAK		TAK	TAK
	24k				TAK		TAK	TAK

* TAK: dostępne

Sterownik przewodowy



Standard III
PREMTB101



Standard III
PREMTBB11



Standard II
PREMTB001



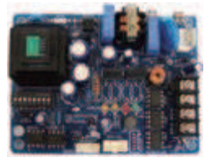
Standard II
PREMTBB01

Model	PREMTB101 PREMTBB11	PREMTB001 PREMTBB01
Tryby pracy	Wł. / Wył. / Bieg wentylatora / Nastawa temperatury	
Zmiana trybu pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie / Auto / Osuszanie / Wentylator	
Kierunek nawiewu / wachlowanie	•	•
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. x wys. x gł., mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Podświetlenie ekranu	•	•
Status jakości powietrza	-	-

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu zamieszczono w Dokumentacji Technicznej produktu.

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

PI 485



PMNFP14A1

Zasilanie: 1-fazowe 220V AC 50/60Hz
Maks. liczba podłączonych jednostek wewnętrznych: 64 jednostki
Modele, do których ma zastosowanie: RAC / Multi / Single / THERMA V

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

Dry Contact



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB320



PDRYCB500 / PDRYCB510*

※ W przypadku zastosowania do poszczególnych modeli należy odnieść się do dokumentacji technicznej danego produktu.
* Model PDRYCB510 nie ma obudowy

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500 / PDRYCB510*
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 PDB jednostki wewnętrznej
Wejście napięciowe / beznapięciowe	-	•	•	-
Sterowanie włącz / wyłącz	•	•	•	•
Blokada / odblokowanie	-	•	-	-
Ustawienie prędk. wentylatora	-	-	•	•
Wyłącznik termiczny	-	•	•	-
Oszczędność energii	-	•	-	-
Ustawianie temperatury	-	•	•	•
Monitorowanie błędów	•	•	•	•
Monitorowanie stanu pracy	•	•	•	•

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

Sterownik bezprzewodowy



ARTCOOL
GALLERY LCD

Zdjęcie	Opis
	Włączanie/wyłączanie Włączanie lub wyłączanie urządzenia.
	Nawiązywanie połączenia z aplikacją LG ThinQ Aby przełączyć urządzenie w tryb nawiązywania połączenia z siecią Wi-Fi, należy przytrzymać przycisk włączania/wyłączania przez 3 sekundy.
Mode	**Tryb** Wybieranie żądanego trybu pracy, takiego jak chłodzenie, automatyczny, osuszanie, ogrzewanie lub wentylacja, lub trybu nawiązywania połączenia między urządzeniem a pilotem. • Każde naciśnięcie przycisku przełącza tryb w następującej kolejności: **Chłodzenie → Automatyczny → Osuszanie → Ogrzewanie → Wentylacja** • Aby nawiązać połączenie między urządzeniem a pilotem, należy przytrzymać przycisk przez 3 sekundy.
Sleep	**Tryb snu** Włączanie trybu snu, który charakteryzuje się zmniejszoną prędkością wentylatora, a tym samym obniżonym poziomem hałasu.
	Wyświetlacz Włączanie/wyłączanie wyświetlacza klimatyzatora lub zmienianie wyświetlanego obrazu. • Każde naciśnięcie wyświetlacza przełącza między ekranem głównym a menu urządzenia. • Aby włączyć lub wyłączyć ekran urządzenia, należy przytrzymać przycisk przez 3 sekundy.
Energy Jet	**Energy/Jet** Umożliwia wybór żądanej funkcji. • W trybie chłodzenia każde naciśnięcie przycisku Energy/Jet (Energia/strumień) powoduje zmianę trybu w następującej kolejności: **Oszczędzanie energii → Smart Care → Jet Cooling → Chłodzenie.** • W trybie Ogrzewanie każde naciśnięcie przycisku Energy/Jet powoduje zmianę trybu w następującej kolejności: **Smart Care → Jet Heating → Heating.**
Temp.	**Temperatura ∧∨** Żądaną temperaturę można regulować, naciskając przycisk ∧∨ na pilocie.
Fan Speed	**Prędkość wentylatora +, −** Do regulacji prędkość wentylatora • Prędkości wentylatora są przełączane w kolejności: 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ AUTO.
	Wskaźnik Służy do sprawdzania lub ustawiania różnych funkcji urządzenia przy użyciu pilota.
‹	**Głośność -** Zmniejszanie głośności lub wyłączanie dźwięku potwierdzającego konfigurowanie lub zmianę funkcji urządzenia.
›	**Głośność +** Zwiększanie głośności lub włączanie dźwięku potwierdzającego konfigurowanie lub zmianę funkcji urządzenia..
/OK	**Funkcja** Ustawia jonizator Plasmaster, Auto Clean+, Freeze Cleaning, Sleep Timer, On Timer, Off Timer, Cancel all Timer, Smart Diagnosis i LED Light.
	Reset Resetowanie ustawień sterownika bezprzewodowego. Aby zresetować ustawienia, należy otworzyć pokrywę baterii w sterowniku, a następnie nacisnąć przycisk Reset.
+	Jeżeli podczas obsługiwania urządzenia wyświetlacz pilota reaguje powoli lub zawiesza się, lub gdy urządzenie niespodziewanie się wyłącza, można zrestartować klimatyzator. • W tym celu należy jednocześnie nacisnąć przyciski oraz i przytrzymać je przez 3 sekundy.

Setting Functions

Zdjęcie	Opis
Plasmaster Ionizer	Włączanie jonizatora, aby usunąć bakterie oraz inne szkodliwe substancje.
Auto Clean+	Wilgoć pozostająca w wymienniku ciepła może zostać zredukowana poprzez pracę urządzenia w stanie przedmuchiwania przez określony czas.
Freeze Cleaning	Zanieczyszczenia takie jak kurz są redukowane poprzez powtarzanie procesu zamrażania i rozmrażania wymiennika ciepła wewnątrz urządzenia.
Sleep Timer	Ustawia tryb uśpienia, aby pomóc ci lepiej spać. • Tryb uśpienia rozpoczyna się od 30 minut i może być ustawiany co godzinę aż do 12 godzin.
On Timer	Programowanie włączenia urządzenia. • Timer włączający można ustawiać w zakresie od 1 do 24 godzin, z krokiem 1 godzina.
Off Timer	Programowanie wyłączenia urządzenia. • Timer wyłączający można ustawiać w zakresie od 1 do 24 godzin, z krokiem 1 godzina.
Cancel all Timer	Anulowanie zaprogramowanych funkcji.
Smart Diagnosis	Diagnozowanie przyczyny awarii urządzenia.
LED Light	Włączanie/wyłączanie kontrolki LED, która znajduje się w prawym dolnym narożniku urządzenia.

UWAGA
• Jeśli pilot zdalnego sterowania nie jest podłączony, nie można korzystać z niektórych funkcji.
• Gdy pilot zostanie wyłączony i ponownie włączony, na jego ekranie pojawią się ostatnio wyświetlane wskazania.
• W zależności od modelu wygląd wyświetlacza pilota może odbiegać od przedstawionego w instrukcji obsługi.

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



ARTCOOL
GALLERY PHOTO

Zdjęcie	Opis
	Włączanie/wyłączanie Włączanie lub wyłączanie urządzenia.
	Nawiązywanie połączenia z aplikacją LG ThinQ Aby przełączyć urządzenie w tryb nawiązywania połączenia z siecią Wi-Fi, należy przytrzymać przycisk włączania/wyłączania przez 3 sekundy.
Mode	**Tryb** Wybieranie żądanego trybu pracy, takiego jak chłodzenie, automatyczny, osuszanie, ogrzewanie lub wentylacja, lub trybu nawiązywania połączenia między urządzeniem a pilotem. • Każde naciśnięcie przycisku przełącza tryb w następującej kolejności: **Chłodzenie → Automatyczny → Osuszanie → Ogrzewanie → Wentylacja**
Sleep	**Tryb snu** Włączanie trybu snu, który charakteryzuje się zmniejszoną prędkością wentylatora, a tym samym obniżonym poziomem hałasu.
Ionizer	**Jonizator** Cząsteczki jonów z jonizatora redukują bakterie powierzchniowe i inne szkodliwe substancje.
Energy Jet	**Energy/Jet** Umożliwia wybór żądanej funkcji. • W trybie chłodzenia każde naciśnięcie przycisku Energy/Jet (Energia/strumień) powoduje zmianę trybu w następującej kolejności: **Oszczędzanie energii → Smart Care → Jet Cooling → Chłodzenie.** • W trybie Ogrzewanie każde naciśnięcie przycisku Energy/Jet powoduje zmianę trybu w następującej kolejności: **Smart Care → Jet Heating → Heating.**
Temp.	**Temperatura ∧∨** Żądaną temperaturę można regulować, naciskając przycisk ∧∨ na pilocie.
Fan Speed	**Prędkość wentylatora +, −** Do regulacji prędkość wentylatora • Prędkości wentylatora są przełączane w kolejności: 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ AUTO.
Comfort	**Komfort** Regulacja powietrze, aby nie wydostawało się z wylotu w dolnej części urządzenia, dzięki czemu nie ma bezpośredniego nawiewu powietrza.
‹	‹ › Przesuń w lewo i w prawo, aby użyć ustawienia.
›	**Włączanie lub wyłączanie dźwięków** Włączanie lub wyłączanie dźwięków powiadomień pojawiających się podczas konfigurowania lub zmiany funkcji urządzenia.
/OK	**Funkcja** Ustawia Auto Clean+, Freeze Cleaning, Sleep Timer, On Timer, Off Timer, Cancel all Timer, Smart Diagnosis i LED Light.
	Reset Resetowanie ustawień sterownika bezprzewodowego. Aby zresetować ustawienia, należy otworzyć pokrywę baterii w sterowniku, a następnie nacisnąć przycisk Reset.

Setting Functions

Zdjęcie	Opis
Auto Clean+	Wilgoć pozostająca w wymienniku ciepła może zostać zredukowana poprzez pracę urządzenia w stanie przedmuchiwania przez określony czas.
Freeze Cleaning	Zanieczyszczenia takie jak kurz są redukowane poprzez powtarzanie procesu zamrażania i rozmrażania wymiennika ciepła wewnątrz urządzenia.
Sleep Timer	Ustawia tryb uśpienia, aby pomóc ci lepiej spać. • Tryb uśpienia rozpoczyna się od 30 minut i może być ustawiany co godzinę aż do 12 godzin.
On Timer	Programowanie włączenia urządzenia. • Timer włączający można ustawiać w zakresie od 1 do 24 godzin, z krokiem 1 godzina.
Off Timer	Programowanie wyłączenia urządzenia. • Timer wyłączający można ustawiać w zakresie od 1 do 24 godzin, z krokiem 1 godzina.
Cancel all Timer	Anulowanie zaprogramowanych funkcji.
Smart Diagnosis	Diagnozowanie przyczyny awarii urządzenia.
LED Light	Włączanie/wyłączanie kontrolki LED, która znajduje się w prawym dolnym narożniku urządzenia.

UWAGA
• Gdy pilot zostanie wyłączony i ponownie włączony, na jego ekranie pojawią się ostatnio wyświetlane wskazania.
• W zależności od modelu wygląd wyświetlacza pilota może odbiegać od przedstawionego w instrukcji obsługi.

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

Sterownik bezprzewodowy



ARTCOOL AI MIRROR SOFT AIR

DUALCOOL AI PREMIUM SOFT AIR

DUALCOOL AI DELUXE SOFT AIR

Przycisk	Opis
⏻	**Włączanie/wyłączanie** Włączanie lub wyłączanie urządzenia.
	Nawiązywanie połączenia z aplikacją LG ThinQ Aby przełączyć urządzenie w tryb nawiązywania połączenia z siecią Wi-Fi, należy przytrzymać przycisk włączania/wyłączania przez 3 sekundy.
Mode Air Purify (3 s)	**Mode** Wybór żądanego trybu pracy. • Każde naciśnięcie przycisku przełącza tryby w następującej kolejności: **Chłodzenie → Automatyczny → Osuszanie → Ogrzewanie → Wentylacja**
	Oczyszczanie powietrza (3 s) Naciśnij i przytrzymaj przycisk trybu przez około 3 sekundy, aby dostarczyć czyste, świeże powietrze za pomocą cząsteczek jonów i filtra. * Nie dotyczy DUALCOOL AI Deluxe Soft Air 2,5 i 3,5 kW
Soft Air AI Air (3 s)	**Soft Air** Zapewnia chłodzenie bez odczuwania przeciągów.
	AI Air (3 s) Naciśnij i przytrzymaj przycisk Soft Air przez około 3 sekundy, aby urządzenie działało automatycznie, wykrywając otoczenie i cechy użytkownika.
Temp.	**Temperatura ∧,∨** Do regulacji żądanej temperatury w pomieszczeniu.
Fan Speed	**Prędkość wentylatora +, —** Do regulacji prędkość wentylatora.
Direct/Indirect (3 s)	**Regulacja kierunku przepływu powietrza w pionie** Do regulacji kierunku przepływu powietrza w pionie.
	Bezpośredni / Pośredni (3 s) Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 3 sekundy, aby ustawić bezpośredni lub pośredni nawiew w zależności od preferencji. * Nie dotyczy DUALCOOL AI AIR DELUXE i SPECIAL
	Tryb czyszczenia Gdy pilot i urządzenie są wyłączone, aby zablokować łopatkę w położeniu pozwalającym na łatwe czyszczenie, należy przytrzymać przycisk przez około 5 sekund.
Jet Mode (3 s)	**(Swing w lewo-prawo)** Reguluje kierunek nawiewu w lewo i w prawo.
	Jet Mode (3 s) Aby szybko zmienić temperaturę w pomieszczeniu, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 3 sekundy.
	Kontrola zużycia energii Zmniejszanie poboru mocy. Można kontrolować zużycie energii.
Mute (3 s)	**Wyciszenie (3 s)** Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 3 sekundy, aby wyłączyć sygnał dźwiękowy.
/OK	**Funkcja** Wybór żądanej funkcji.
	(Uśpienie) Automatycznie wyłącza urządzenie o wybranej godzinie. Należy go używać przed snem.
Light Off (3 s)	**Light Off (3 s)** Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 3 sekundy, aby ustawić funkcję wyłączania podświetlenia.

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



DUALCOOL PC

DUALCOOL STANDARD 2

Przycisk	Ekran wyświetlacza	Opis
⏻	-	Włączenie / wyłączenie klimatyzatora.
TEMP		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.
		Wybór trybu automatycznego zamiennego / pracy automatycznej.
FAN SPEED		Do regulacji prędkość wentylatora.
ENERGY CTRL.	-	Włączenie funkcji oszczędzania energii.
JET MODE		Do szybkiej zmiany temperatury w pomieszczeniu.
SWING SWING		Do regulacji kierunku przepływu powietrza w pionie lub poziomie.
ROOM TEMP		Do wyświetlenia temperatury w pomieszczeniu.
°C ↔ °F[5sec]		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.



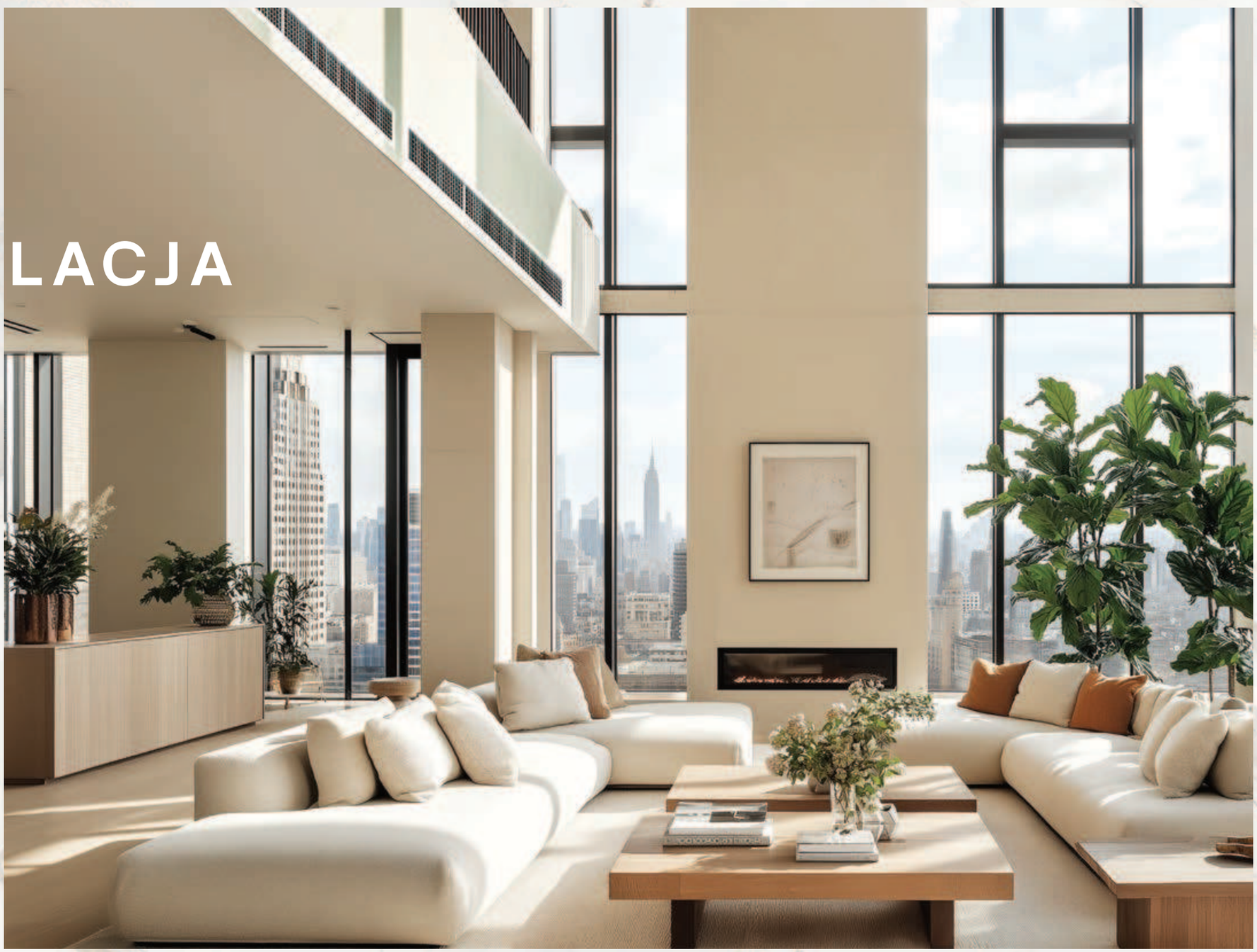
DUALCOOL Pro

Przycisk	Ekran wyświetlacza	Opis
Dual Sensing		Do włączania lub wyłączania trybu Dual Sensing.
⏻	-	Włączenie / wyłączenie klimatyzatora.
Light Off	-	Włączenie / wyłączenie wyświetlacza jednostki wewnętrznej klimatyzatora.
Mode		Wybór trybu chłodzenia.
		Wybór trybu automatycznego zamiennego / pracy automatycznej.
		Wybór trybu osuszania.
		Wybór trybu ogrzewania.
		Wybór trybu wentylacji.
Fan Speed		Do regulacji prędkość wentylatora.
Energy Saving		Do minimalizowania poboru mocy.
Jet Mode		Do szybkiej zmiany temperatury w pomieszczeniu.
∨ ∧		Do regulacji żądanej temperatury w pomieszczeniu w trybie chłodzenia, ogrzewania lub automatycznym. (16°C ~ 31°C)
Swing		Do regulacji kierunku przepływu powietrza w pionie.
Swing		Do regulacji kierunku przepływu powietrza w poziomie. (opcjonalnie)
Room Temp.		Do wyświetlenia temperatury w pomieszczeniu.
Sleep		Do automatycznego włączania trybu snu.
Func.		Jonizator wytwarza miliony jonów, aby podwyższyć jakość powietrza w pomieszczeniu. (opcjonalnie)
		Do osuszania wnętrza jednostki wewnętrznej.
Timer	ON OFF	Automatyczne włączenie / wyłączenie klimatyzatora o określonej godzinie.
Set/Cancel	-	Do włączania/wyłączania funkcji specjalnych i timera.
∨ ∧	-	Do regulacji zegara.
°C ↔ °F[5sec]		Do zmiany jednostek pomiędzy °C i °F.

※ Specyfikacje pilota zdalnego sterowania mogą się różnić w zależności od modelu.
※ Specyfikacja, konstrukcja i funkcje pilota zdalnego sterowania mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

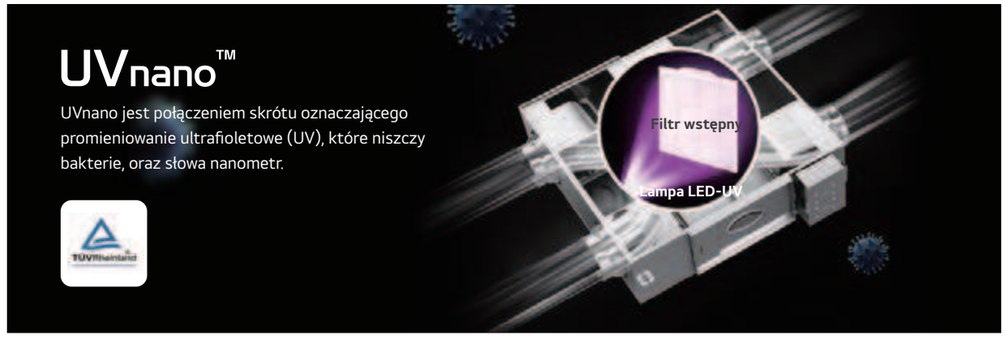
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

WENTYLACJA



Nawiewanie czystego powietrza

Filtr wstępny z technologią UVnano usuwa nawet 99,99% szkodliwych cząstek





Zastosowana technologia UVnano

Zapobiega rozwojowi 99,99% bakterii i wirusów

Łatwa wymiana filtrów

Wymiana filtrów jest łatwa i nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi: wystarczy nacisnąć przyciski i otworzyć panel dostępowy, a następnie wyciągnąć filtry.



Po naciśnięciu przycisku należy odblokować zaczepy zapobiegające całkowitemu otwarciu panelu dostępowego.

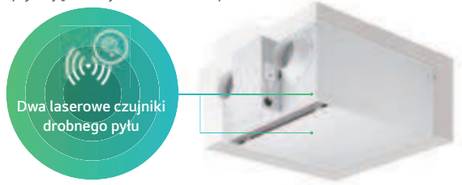
Chwyć uchwyt filtra i pociągnij go w dół.

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

Inteligentne sterowanie

① Dwa laserowe czujniki drobnego pyłu

Aby zagwarantować, że do pomieszczenia zawsze jest dostarczane czyste powietrze, zastosowano dwa laserowe czujniki drobnego pyłu, które monitorują w czasie rzeczywistym powietrze wpływające do jednostki oraz powietrze nawiewane.



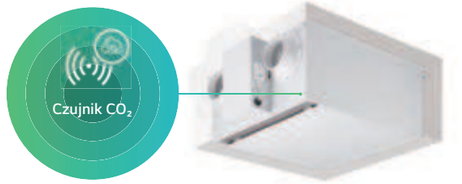
Gdy mierzone stężenie pyłu w nawiewanym powietrzu jest wyższe od skonfigurowanej wartości, zostanie przesłane powiadomienie lub komunikat tekstowy o konieczności wymiany filtra.

* Moduł Wi-Fi jest opcjonalny.



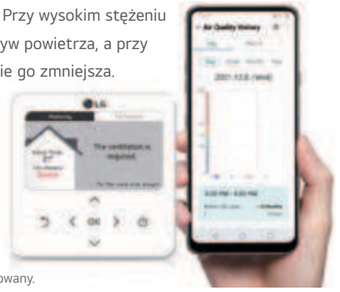
② Monitorowanie stężenia CO_2

Wbudowany czujnik CO_2 na bieżąco monitoruje stężenie dwutlenku węgla w pomieszczeniu i automatycznie reguluje przepływ powietrza.



System monitoruje stężenie CO_2 w pomieszczeniu i odpowiednio dostosowuje przepływ powietrza. Przy wysokim stężeniu CO_2 zwiększa przepływ powietrza, a przy niskim automatycznie go zmniejsza.

* Moduł Wi-Fi jest opcjonalny.



* Czujnik CO_2 jest wbudowany.

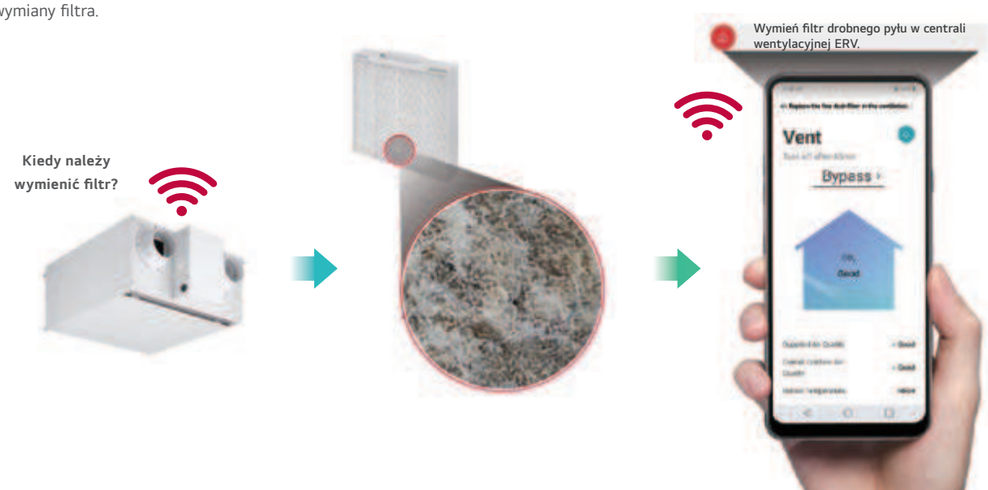
③ Sterowanie wentylacją ERV w dowolnej chwili i z każdego miejsc

Sterownik przewodowy	Aplikacja mobilna	Kompatybilność z urządzeniami innych firm
		
- Stężenie CO_2 w pomieszczeniu - Stężenie pyłu w powietrzu nawiewanym - Stężenie pyłu w powietrzu zewnętrznym	Sprawdzanie statusu klimatyzatora i sterowanie jego pracą w dowolnej chwili, z każdego miejsca	Po podłączeniu zestyku bezpotencjałowego (Dry Contact) jest dostępny protokół Modbus.

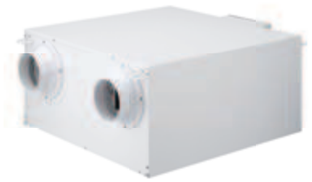
* W celu uzyskania informacji o współpracy z naściennymi sterownikami innych firm prosimy skontaktować się z inżynierem sprzedaży.

④ Alarm wymiany filtra

Gdy mierzone stężenie pyłu jest wyższe od skonfigurowanej wartości są przesłane powiadomienie i komunikat tekstowy o konieczności wymiany filtra.



LZ-H015GBA6 / LZ-H020GBA6

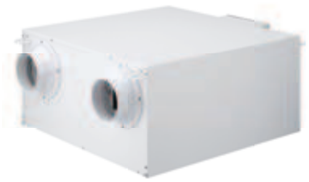


MODEL				LZ-H015GBA6	LZ-H020GBA6
Wymiary (S x W x G)	Korpus		mm	640 x 320 x 640	640 x 320 x 640
Masa	Korpus		kg	23	23
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Tryb wentylacji ERV	Prędkość wentylatora			SH / H / L	SH / H / L
	Prąd	SH / H / L	A	0.43 / 0.38 / 0.23	0.59 / 0.51 / 0.26
	Pobór mocy	SH / H / L	W	56 / 49 / 26	79 / 71 / 30
	Przepływ powietrza	SH / H / L	m^3/h	150 / 150 / 80	200 / 200 / 100
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	SH / H / L	Pa	100 / 70 / 50	100 / 70 / 50
	Sprawność wymiennika ciepła	Ogrzewanie (SH / H / L) (ErP)	%	85	82
		Ogrzewanie (SH / H / L) (JIS)	%	80 / 80 / 84	78 / 78 / 82
		Chłodzenie (SH / H / L) (JIS)	%	74 / 74 / 83	70 / 70/ 81
	Sprawność wymiennika entalpicznego	Ogrzewanie (SH / H / L) (JIS)	%	79 / 79 / 83	75 / 75 / 81
		Chłodzenie (SH / H / L) (JIS)	%	74 / 74 / 80	68 / 68 / 76
	Klasa efektywności energetycznej	Skala A+ do G		A	A
	Poziom ciśnienia akustycznego	SH / H / L	dB(A)	53 / 51 / 45	55 / 53 / 46
	Poziom ciśnienia akustycznego	SH / H / L	dB(A)	28 / 26 / 21	30 / 28 / 22
Tryb obejścia	Prąd	SH / H / L	A	0.45 / 0.40 / 0.26	0.60 / 0.52 / 0.29
	Pobór mocy	SH / H / L	W	63 / 53 / 31	84 / 73 / 35
	Przepływ powietrza	SH / H / L	m^3/h	150 / 150 / 80	200 / 200 / 100
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	SH / H / L	Pa	100 / 70 / 50	100 / 70 / 50
Zakres pracy	Temperatura / wilgotność względna powietrza zewnętrznego		℃ / %	-10 ~ 40 / 20 ~ 80	-10 ~ 40 / 20 ~ 80
Przyłącza kanałów	Ilość		szt.	4	4
	Rozmiar (Ø)		mm	125	125
Silnik wentylatora	Wentylator nawiewny		Obr./min.	1,850 / 1,710 / 1,300	2,050 / 1,910 / 1,400
	Wentylator wywiewny		Obr./min.	1,750 / 1,600 / 1,250	1,910 / 1,770 / 1,320
	Maks.		Obr./min.	2,100	2100
	Min.		Obr./min.	1,000	1,000
Filtry	Klasa[1)]		-	F8	F8
	Wymiary (S x W x G)		mm	278 x 276 x 50	278 x 276 x 50

Uwaga:
1. Wydajność wymiany temperatury i entalpii opiera się na następujących warunkach. Wydajność wymiany temperatury jest testowana w warunkach ogrzewania.
- Chłodzenie: Temperatura otoczenia w pomieszczeniu 26,5°CDB / 64,5% wilgotności względnej, temperatura otoczenia na zewnątrz. 34.5°CDB / 75%RH
- Ogrzewanie: Temperatura otoczenia wewnątrz: 20,5°CDB / 59,5% wilgotności względnej, temperatura otoczenia na zewnątrz: 5°CDB / 65% wilgotności względnej. 5°CDB / 65%RH
2. Dźwięk roboczy zmierzony w punkcie 1,5 m poniżej środka urządzenia jest przeliczany na dźwięk zmierzony w komorze bezechowej.
3. Podane tutaj specyfikacje, konstrukcje i informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

LZ-H015GBA6 / LZ-H020GBA6



Akcesoria

MODEL	LZ-H015GBA6	LZ-H020GBA6
Czujnik CO_2	Wbudowany	
Funkcja odkażająca UVnano	Wbudowany	
Filtr wstępny (zmywalny)	Wbudowany	
Dwa laserowe czujniki drobnego pyłu	Wbudowany	
Sterownik przewodowy (PREMTB101 / PREMTBB11)	○	
Moduł Wi-Fi (PWFMDD200)	○	

※ ○ : Stosowane, -: Niestosowane
Opcja: patrz nazwa modelu w tabeli

Funkcje

MODEL		LZ-H015GBA6	LZ-H020GBA6
Oczyszczanie powietrza	Funkcja odkażająca UVnano	○	○
	Filtr wstępny	○	○
	Wymień filtr drobnego pyłu (ePM, 95%)	○	○
Niezawodność	Automatyczna diagnostyka	○	○
Udogodnienia	Automatyczne wznawianie pracy	○	○
	Blokada przed dziećmi*	○	○
	Sterowanie wymuszone	○	○
	Sterowanie grupowe*	○	○
	Programowanie włączania/wyłączania	○	○
	Harmonogram*	○	○
	Cicha praca nocna w trybie chłodzenia	○	○
	Opóźnienie włączenia	○	○
	Dostosowanie wydajności przepływu powietrza	○	○
	Dostosowanie trybu pracy sezonowej	○	○
	Automatyczny tryb pracy sezonowej	○	○
Instalacja	Regulacja zewn. ciśnienia statycznego*	○	○
Inne	Sterowanie centralne (LGAP)	○	○
	Alarm filtra	○	○
	Czujnik CO_2	○	○
	Wi-Fi	Akcesoria	Akcesoria

Uwaga:
※ ○ : Stosowane, -: Niestosowane
Akcesoria: Zamówiony i zakupiony oddzielnie pakiet akcesoriów odnosi się do podanej nazwy modelu i jest instalowany w terenie.
Oferta akcesoriów różni się w zależności od regionu, dlatego należy sprawdzić lokalny katalog lub lokalne materiały sprzedażowe.
2. Niektóre funkcje mogą być ograniczone przez pilota zdalnego sterowania.

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

MULTI SPLIT



● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single 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
Ścienne	Gallery LCD				○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE			
	Gallery Photo				○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE			
	AI Mirror Soft Air				○● AA09SP.NS1	○● AA12SP.NS1		○● AA18SP.NS1	
	Mirror	UVnano™		● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ		○● AC18BK.NSK	○● AC24BK.NSK
	AI Premium Soft Air				○● H09S1PA.NS1	○● H12S1PA.NS1			
	AI Deluxe Soft Air				○● P09SND.NS0	○● P12SND.NS0		○● H18S1DA.NS1	○● H24S1DA.NS1
	AI AIR Special				○● P09SND.NS0	○● P12SND.NS0			
	Special MJ		● MJ05PC.NSJ	● MJ07PC.NSJ	○◎ MJ09PC.NSJ	○◎ MJ12PC.NSJ	● MJ15PC.NSJ	○◎ MJ18PC.NSK	○◎ MJ24PC.NSK
	Standard 2			● MS07ET.NSA	○● S09EC.NSJS	○● S12EC.NSJS		○● S18EC.NSKS	○● S24EC.NSKS
Kaseto-nowe	Kaseta 1-stronna				● MT09R.NU1	● MT11R.NU1			
	Kaseta 4-stronna		● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○◎ CT09F.NR0	○◎ CT12F.NR0		○◎ CT18F.NQ0	○◎ CT24F.NB0
Kanałowe	Średni/ wysoki spręż							○◎ CM18F.N10	○◎ CM24F.N10
	Niski spręż				○◎ CL09F.N50	○◎ CL12F.N50		○◎ CL18F.N60	
									○◎ CL24F.N30
Konsole	R32				○◎ UQ09F.NA0	○◎ UQ12F.NA0		○◎ UQ18F.NA0	

※ Informacje na temat podłączania jednostek wewnętrznych 5, 7, 15 kBtu znajdują się na stronie.
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

kBtu/h	14	16	18	21	24	27	30	40
kW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7
Multi R32	MU2R15.U13 2 porty	MU2R17.U13 2 porty	MU3R19.U23 3 porty	MU3R21.U23 3 porty	MU4R25.U22 4 porty	MU4R27.U42 4 porty	MU5R30.U42 5 portów	MU5R40.U42 5 portów

※ Wszystkie jednostki wewnętrzne są kompatybilne z jednostkami zewnętrznymi na czynnik R410A.

kBtu/h		40	48	56
kW		11.7	14.1	16.4
Multi R410A	Multi F-DX	FM40AH.U34 / FM41AH.U34 7-J.W.	FM48AH.U34 / FM49AH.U34 8-J.W.	FM56AH.U34 / FM57AH.U34 9-J.W.

Kombinacje i elastyczność

Czynnik chłodniczy	Możliwość podłączenia j. wewn.	Ścienne																												
		ARTCOOL Gallery				ARTCOOL AI Soft Air			ARTCOOL					DUALCOOL AI Soft Air						MJ Series										
		LCD		Photo		Mirror			Mirror					Premium		Deluxe														
		9	12	9	12	9	12	18	7	9	12	18	24	9	12	7	9	12	18	24	5	7	9	12	15	18	24		
R32	MU2R15.U13	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●					
	MU2R17.U13	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●				
	MU3R19.U23	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			
	MU3R21.U23	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			
	MU4R25.U22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	MU4R27.U42	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	MU5R30.U42	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	MU5R40.U42	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
R410A	FM40AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	FM41AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	FM48AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	FM49AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	FM56AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	FM57AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

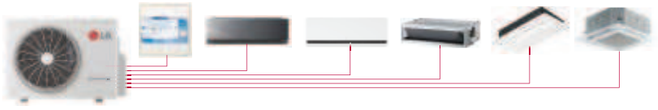
* Dostępne od 25.05 ~

Czynnik chłodniczy	Możliwość podłączenia j. wewn.	Ścienne					Kasetonowe								Kanałowe						Konsole		
		Standard 2					Kaseta 1-stronna		Kaseta 4-stronna						Średni/ wysoki spręż		Niski spręż						
		7	9	12	18	24	9	12	5	7	9	12	18	24	18	24	9	12	18	24	9	12	18
R32	MU2R15.U13	●	●	●			●	●	●	●	●	●					●	●			●	●	
	MU2R17.U13	●	●	●			●	●	●	●	●	●					●	●			●	●	
	MU3R19.U23	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		●	●	
	MU3R21.U23	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		●	●	●
	MU4R25.U22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MU4R27.U42	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	MU5R30.U42	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	MU5R40.U42	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
R410A	FM40AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM41AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM48AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM49AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM56AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM57AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

CZYNNIK CHŁODNICZY		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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certyfikaty NFPAC			●	●			●	●			
	Kontrola zmiennego napięcia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lamele Wide Louver Plus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Optymalizacja rozdziału czynnika	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rozruch oszczędzający energię	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kontrola mocy szczytowej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Blokada trybu pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Niezawodność	Sprężarka R1								●	●	●	●
	Sprężarka Twin Rotary	●	●	●	●	●	●	●				
	Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego					●	●	●	●	●	●	●
	Powłoka antykorozyjna wymiennika	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wygoda i komfort	Szybkie chłodzenie i ogrzewanie					●	●	●	●	●	●	●
	Cicha praca nocna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sprawdzenie błędów okablowania	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Oprogramowanie LGMV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Podłączenie płytki PI-485			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Wymuszenie trybu chłodzenia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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

IDEALNE ROZWIĄZANIE
DLA WIELU POMIESZCZEŃ



Wysoka efektywność | Wytrzymałość | Wygoda i komfort

Systemy multisplit LG Electronics oferują wydajne chłodzenie i ogrzewanie pomieszczeń z wykorzystaniem od dwóch **do dziewięciu jednostek wewnętrznych** podłączonych do jednego agregatu.

Zaawansowana technologia inwerterowa gwarantuje wysoką wydajność, niskie zużycie energii elektrycznej oraz małą przestrzeń montażu w stosunku do systemów split.

Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych pozwala dostosować wygląd systemu klimatyzacji do każdego wnętrza.



Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

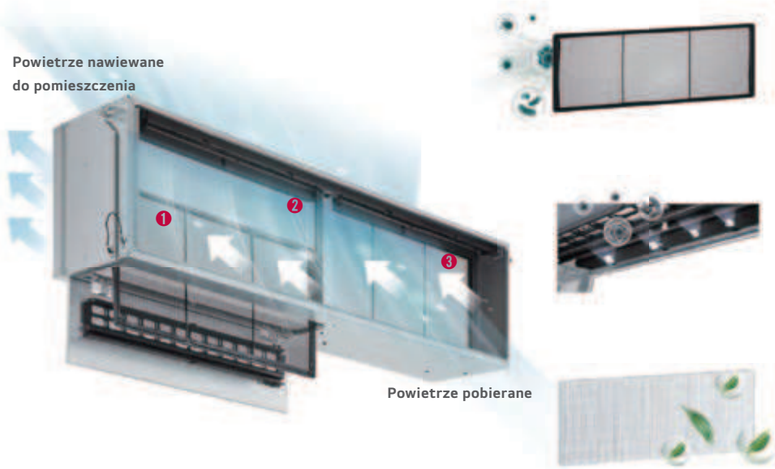
UVnano™ Obudowa filtra



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



Proces oczyszczania powietrza



Krok 1

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

Krok 2

Funkcja odkażająca 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

Certyfikaty



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 skuteczność)				ASHRAE 52.2
Klasa filtra	ePM$_1$	ePM$_{2,5}$	ePM$_{10}$	Coarse	Ocena 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.

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

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA A+++ / A+

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

Klasa SEER / SCOP (zgodnie z ErP)

Wydajność nominalna	kBtu/h	14	16	18	21	24	27	30	40
	kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,2
Efektywność (Wh/Wh)	SEER	8,60	8,50	8,60	8,50	8,00	8,00	8,20	7,50
		A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
	SCOP	4,61	4,61	4,65	4,65	4,40	4,30	4,30	4,40
		A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+	A+

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

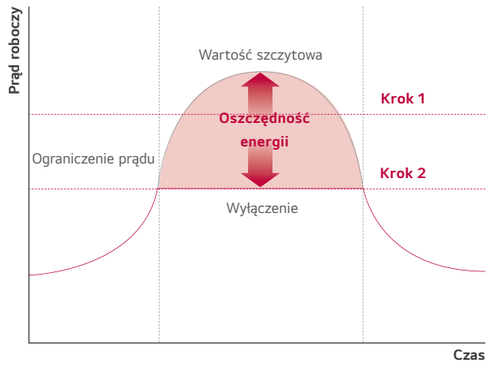
Wysoka sezonowa efektywność energetyczna

RZECZYWISTE WARTOŚCI
SEER 8,60 A+++
SCOP 4,65 A++



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.



- Gdy jest skonfigurowane ograniczenie natężenie prądu roboczego, pobór mocy klimatyzatora nie przekroczy określonej wartości.
- Funkcja ta pozwala zmniejszyć zużycie energii w godzinach obowiązywania droższej taryfy.

Ustawienia przełącznika DIP

❶ Maksymalny pobór mocy: 2,5 kW

❷ Maksymalny pobór mocy: 1,9 kW
Krok 1



24% OSZCZĘDNOŚĆ

❸ Maksymalny pobór mocy: 1,7 kW
Krok 2



32% OSZCZĘDNOŚĆ

- Model 7,0 kW
- Wynik wewnętrznych testów LG

※ Funkcja kontroli mocy szczytowej ogranicza wydajność urządzenia.

※ 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)

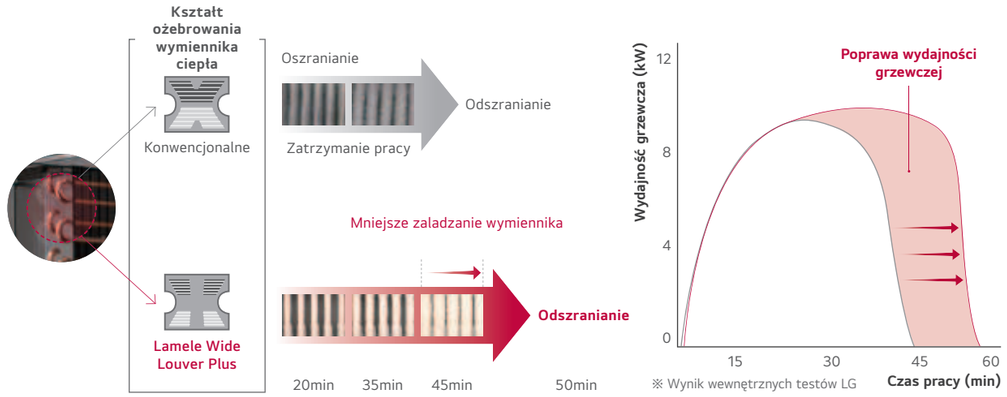
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Ulepszona wymiana ciepła – lamele typu Wide Louver Plus

W porównaniu z agregatami wyposażonymi w lamele konwencjonalne, technologia 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

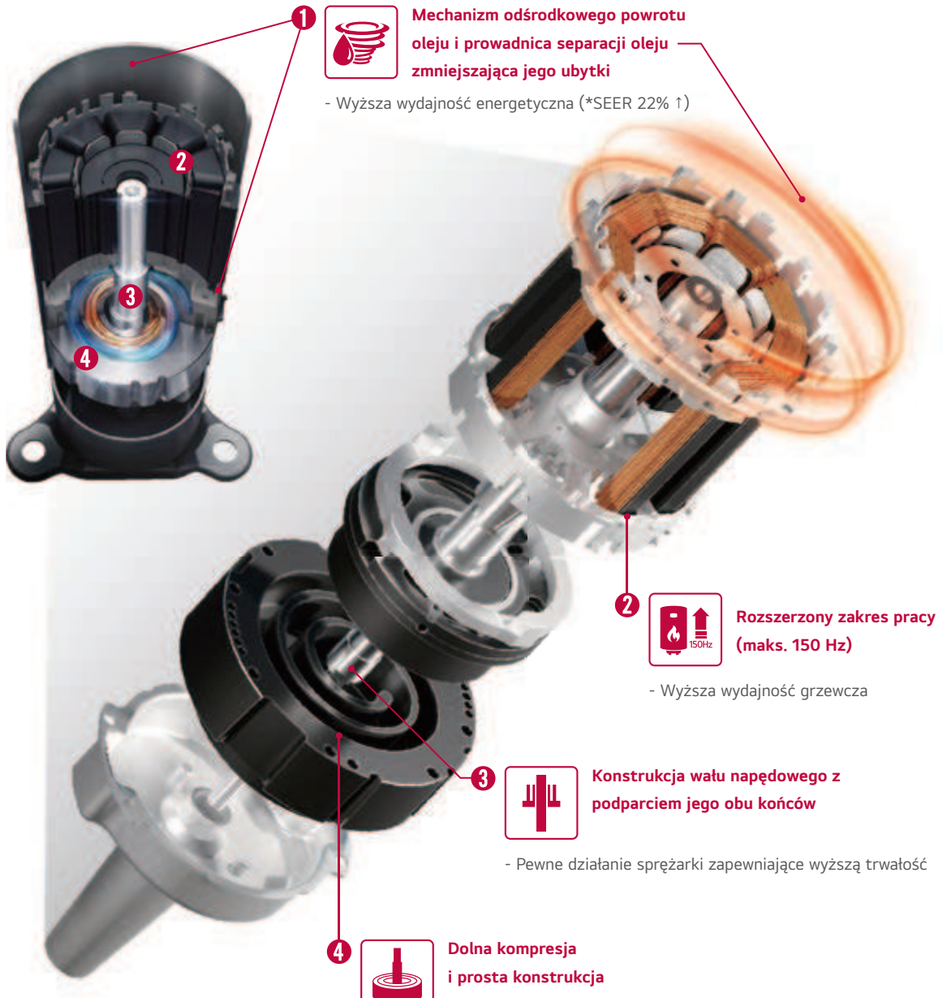
Blokada trybu pracy zapobiega zjawisku jednoczesnej pracy różnych jednostek w trybach chłodzenia i ogrzewania. Włączenia blokady danego trybu pracy można dokonać zdalnym sterownikiem lub odpowiednio ustawiając przełącznik na płytce PCB jednostki*.



* Ustawienie przełącznika DIP ma pierwszeństwo.

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

R1 Compressor™



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

- Wyższa wydajność energetyczna (*SEER 22% ↑)

2 Rozszerzony zakres pracy (maks. 150 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. 4 dB(A) ↓)
- Mniejszy ciężar (**20% ↓)
- Najwyższa niezawodność

* 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)

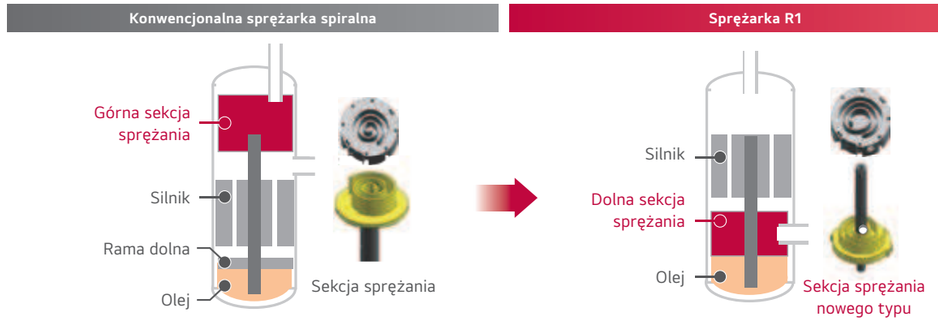
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Rewolucyjna sprężarka spiralna

Sprężarka spiralna nowego typu zwiększa wydajność i niezawodność. W porównaniu z konwencjonalną sprężarką spiralną, ten typ sprężarki jest bardziej zaawansowany. Szczególnie poprawiono ruch przechylania się zespołu spirali, a także zwiększono 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)

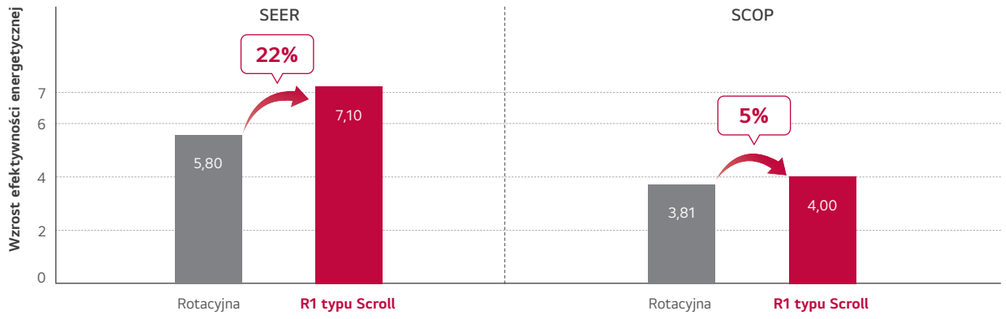
※ Zastosowano w modelach: 40~56k (7 modeli)



Sezonowa efektywność energetyczna

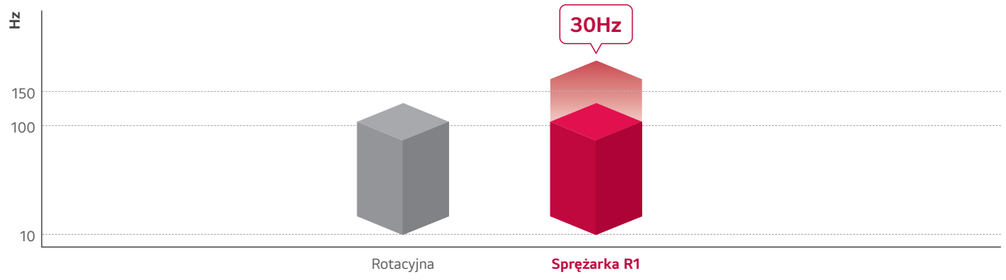
Wzrost efektywności o SEER 22% i SCOP o 5% w stosunku do rotacyjnej.

※ Multi 40k



Szeroki zakres pracy

- Optymalna praca zarówno w trybie chłodzenia, jak i ogrzewania
- Najwyższa prędkość obrotowa (do 150 Hz)
- Wzrost efektywności i komfortu użytkowników



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



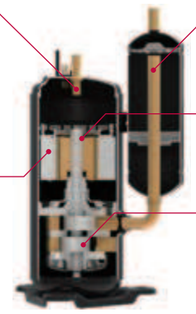
Ulepszona sprężarka BLDC Dual Inverter

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

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.





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.

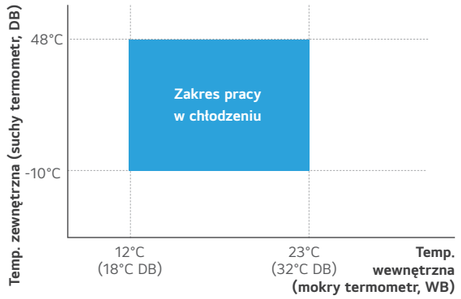


※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

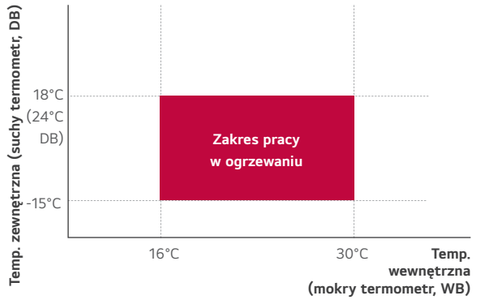
Szeroki zakres pracy

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

Tryb chłodzenia



Tryb ogrzewania



Odporna na korozję powłoka Black Fin

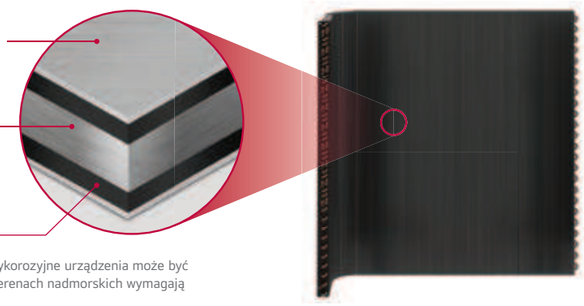
Czarna powłoka chroni wymiennik przed korozją powodowaną przez sól morską lub zanieczyszczeniami. Powłoka hydrofilowa chroni powłokę antykorozyjną oraz zapobiega gromadzeniu się wody na wymienniku, co pozytywnie wpływa na zapobieganie korozji. Dodatkowo przyspieszony odpływ wody z wymiennika powoduje 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.

Aluminiowe lamele



※ W niektórych przypadkach zabezpieczenie antykorozyjne urządzenia może być niewystarczające. Urządzenia instalowane na terenach nadmorskich wymagają dodatkowego zabezpieczenia.

Zweryfikowana ochrona





TÜVRheinland®

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

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

WYGODA I KOMFORT

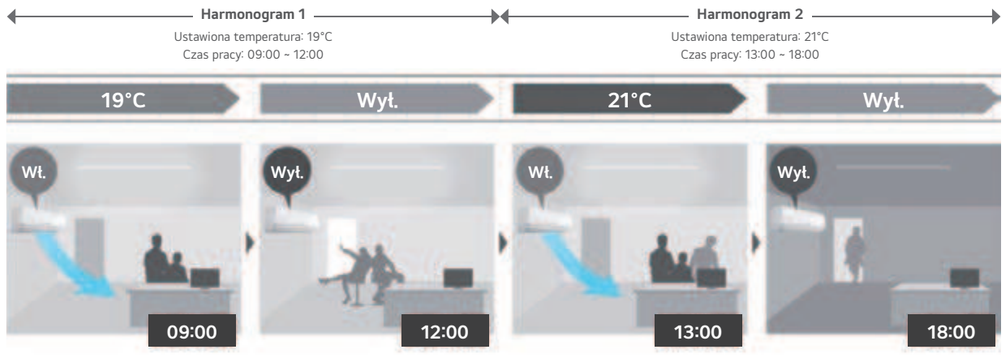
Klimatyzatory LG zapewniają maksymalny poziom komfortu, a przemyślana konstrukcja sprawia, że są proste w montażu i serwisie.



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

Zaplanowane działanie (harmonogram)

Można ustawić do 30 harmonogramów na jeden dzień lub tydzień.



※ : Te funkcje wymagają połączenia ze sterownikiem przewodowym.



Premium
- Dziennie 5 harmonogramów
- Do 35 harmonogramów na tydzień



Standard III
- Do 30 harmonogramów na dzień lub tydzień



Standard II
- Dziennie 2 harmonogramy
- Do 14 harmonogramów na tydzień

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

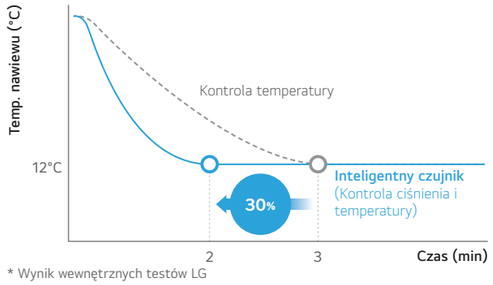
Szybkie chłodzenie i ogrzewanie dzięki inteligentnym czujnikom

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.

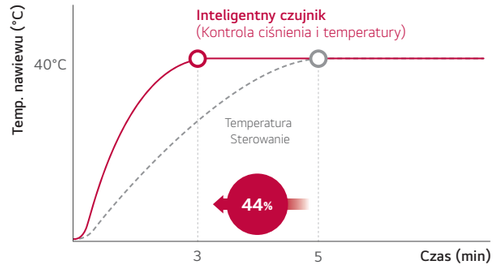
Wydajność systemu inteligentnych czujników

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.

Tryb chłodzenia



Tryb ogrzewania



* Wynik wewnętrznych testów LG

Dlaczego system inteligentnych czujników?

Tylko kontrola temperatury



Tylko czujnik temperatury

Krok 1 Wykrywanie → Krok 2 Oszacowanie ciśnienia

Zajmuje więcej czasu / brak niezawodności

System inteligentnych czujników



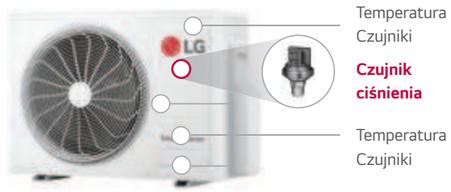
Czujnik temperatury + **Czujnik ciśnienia**

Krok 1
Wykrywanie i gotowość do pracy

Szybkie i niezawodne działanie

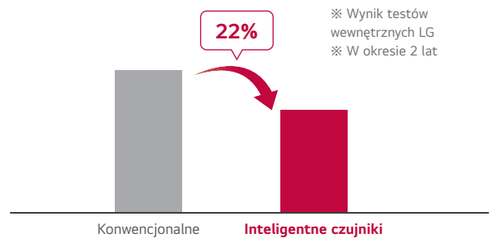
- Szybka reakcja dzięki wykrywaniu.
- Zapewnia osiągnięcie docelowego punktu wydajności.

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



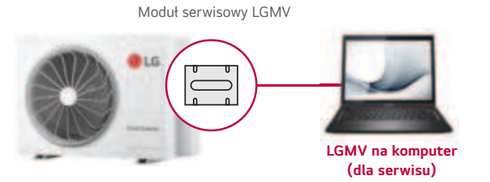
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Monitorowanie za pomocą LGMV

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

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Wersja na PC





Informacje o pracy | Schemat obiegu chłodniczego

- Informacja o jednostkach zewn. i wewn.
- Widok cyklu i zaworów
- Czujniki i elementy elektryczne
- Schemat obiegu chłodniczego
- Wykresy pracy

Wersja na smartfon





Monitorowane dane | Diagnoza | Rozruch | Przewodnik rozwiązywania problemów

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

※ Tylko dla użytkowników urządzeń mobilnych z systemem Android lub iOS: wyszukaj „Mobile LGMV" w Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Dodatkowe wymaganie: Jako wyposażenie opcjonalne jest wymagany moduł Wi-Fi.

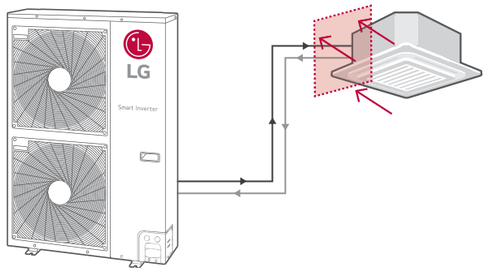
Wymuszony tryb chłodzenia

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.

※ Based on our policy for the products improvements, specification, design and features are subject to change without any prior notice.
※ Specifications may vary by each model or IDU / ODU combination.

Łatwe rozwiązywanie problemów

Stan pracy jest rejestrowany do momentu wystąpienia usterki.
Serwisant może łatwiej przeanalizować przyczynę awarii podczas konserwacji.

Konwencjonalne

Serwisant musi po kolei szukać wielu przyczyn awarii.

Zdiagnozowanie źródła problemów wymaga zbyt dużego wysiłku.

Multi Split (tylko LG)

Serwisant może zdiagnozować przyczyny awarii na podstawie zarejestrowanych danych.

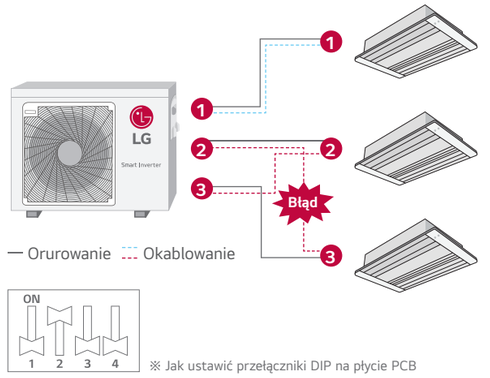
Oszczędź czas i popraw dokładność diagnozowania usterek



Serwisant może sprawdzić zarejestrowane dane za pomocą smartfona, gdy moduł Wi-Fi jest zainstalowany w jednostce zewnętrznej.

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.

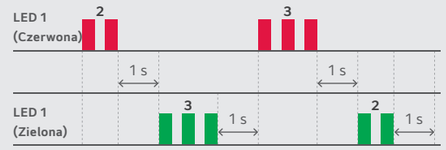


※ Jak ustawić przełączniki DIP na płycie PCB

Sygnalizacja LED

- Jeżeli okablowanie jest poprawne, zielona dioda LED będzie się świecić w sposób ciągły.
- Jeżeli okablowanie jest nieprawidłowe:
  - czerwona dioda LED: oznacza numer rurociągu,
  - zielona dioda LED: oznacza numer okablowania.

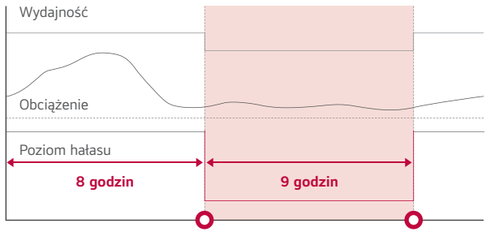
Przykład: jeżeli czerwona dioda błyska 2 razy a zielona 3, to drugi rurociąg podłączono do 3 jednostki.

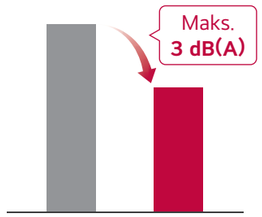


Tryb cichej pracy nocnej

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 ustawienia przełącznika DIP na płycie PCB.

※ Based on our policy for the products improvements, specification, design and features are subject to change without any prior notice.
※ Specifications may vary by each model or IDU / ODU combination.

R32 MULTI SPLIT





R32

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				MU2R15.U13	MU2R17.U13
Sprężarka	Typ			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 / 5.1 / 5.5
Wydajność w niskiej temperaturze	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3.7	4.0
Pobór mocy**	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.2 / 1.0 / 1.4	0.2 / 1.2 / 1.8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.2 / 1.1 / 1.5	0.2 / 1.2 / 1.5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.0 / 4.4 / 6.2	1.0 / 5.4 / 8.0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.1 / 4.7 / 6.5	1.1 / 5.3 / 6.7
EER				4.10	3.84
COP				4.40	4.25
SEER				8.60	8.50
SCOP				4.61	4.61
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	3.60	3.60
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie (skala od A+++ do D)			A+++ / A++	A+++ / A++
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			167 / 1,095	193 / 1,095
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	35	35
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	45	46
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48	49
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	61
Wymiary	S x W x G		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Masa netto			kg	32.5	32.5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32
	Ilość fabryczna		kg	1.04	1.04
	Dawka dodatkowa		g/m	-	-
	GWP			675	675
	t-CO_2 eq			0.702	0.702
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C WB	-15 / 18	-15 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Przewody zasilania			N x mm^2	3C x 2.5	3C x 2.5
Przewody sterowania			N x mm^2	4C x 0.75	4C x 0.75
Zabezpieczenie			A	13	13
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

Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
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 7,5 m - 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).

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



* Ten atest dotyczy tylko jednostek 18k, 21k.

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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				MU3R19.U23	MU3R21.U23	MU4R25.U22
Sprężarka	Typ			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
Wydajność w niskiej temperaturze	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	5.2	5.6	5.9
Pobór mocy**	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.3 / 1.2 / 1.8	0.3 / 1.5 / 2.4	0.3 / 1.8 / 2.8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.3 / 1.3 / 1.9	0.3 / 1.6 / 2.2	0.3 / 1.8 / 2.9
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.3 / 5.3 / 8.1	1.3 / 6.6 / 10.7	1.3 / 8.0 / 12.6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.2 / 5.9 / 8.6	1.2 / 6.9 / 9.8	1.3 / 8.3 / 12.9
EER				4.43	4.15	4.00
COP				4.80	4.51	4.40
SEER				8.60	8.50	8.00
SCOP				4.65	4.65	4.40
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	5.00	5.00	5.40
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie (skala od A+++ do D)			A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			215 / 1,505	253 / 1,505	308 / 1,718
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	50	50	50
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	48	49
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50	51	53
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	61	62	64
Wymiary	S x W x G		mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
Masa netto			kg	44.5	44.5	47.0
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32
	Ilość fabryczna		kg	1.40	1.40	1.4
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO_2 eq			0.945	0.945	0.945
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C WB	-15 / 18	-15 / 18	-18 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Przewody zasilania			N x mm^2	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Przewody sterowania			N x mm^2	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Zabezpieczenie			A	16	16	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

Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
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 7,5 m - 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).

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



* Ten atest dotyczy tylko jednostek 30k, 40k.

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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				MU4R27.U42	MU5R30.U42	MU5R40.U42
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność**	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1.3 / 7.9 / 9.5	1.3 / 8.8 / 10.6	1.3 / 11.2 / 14.7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1.5 / 9.1 / 10.6	1.5 / 10.1 / 12.1	1.5 / 12.5 / 16.0
Wydajność w niskiej temperaturze	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	6.4	7.1	11.0
Pobór mocy**	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.4 / 1.8 / 2.9	0.4 / 2.0 / 3.4	0.4 / 3.3 / 5.3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.6 / 2.1 / 3.4	0.6 / 2.2 / 3.6	0.4 / 3.1 / 5.3
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.9 / 8.1 / 13.1	1.9 / 9.1 / 15.2	1.8 / 14.4 / 23.9
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	2.8 / 9.4 / 15.3	2.8 / 9.7 / 16.3	1.8 / 16.5 / 24.2
EER				4.39	4.40	3.50
COP				4.39	4.70	4.10
SEER				8.00	8.20	7.50
SCOP				4.30	4.30	4.40
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	7.00	7.40	9.10
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie (skala od A+++ do D)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			346 / 2,214	376 / 2,344	523 / 2,896
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	60	60	80
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	49	52
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	52	53	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	64	64	64
Wymiary	S x W x G		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Masa netto			kg	63.5	64.1	74.0
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32
	Ilość fabryczna		kg	2.3	2.6	2.8
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO_2 eq			1.553	1.755	1.890
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 zasilania			N x mm^2	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Przewody sterowania			N x mm^2	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Zabezpieczenie			A	25	25	40
Całkowita długość orurowania			m	70	75	85
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 4	Ø6.35 (1/4) x 5	Ø6.35 (1/4) x 5
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9.52 (3/8) x 4	Ø9.52 (3/8) x 5	Ø9.52 (3/8) x 5

Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
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 7,5 m - 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).

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

Inteligentne chłodzenie i ogrzewanie, doskonale dopasowane

LG ARTCOOL™ AI & LG DUALCOOL™ AI

MIRROR / PREMIUM / DELUXE Soft Air



Dlaczego LG ARTCOOL™ AI & LG DUALCOOL™ AI

Kontrola komfortu AI

AI Air

Zrewolucjonizuj swój komfort dzięki inteligentnej zdolności adaptacji. AI Air stale optymalizuje przepływ powietrza, wykorzystując czujniki radarowe do śledzenia Twojej lokalizacji i aplikację ThinQ, aby zrozumieć Twoje preferencje.

Proaktywne oszczędzanie energii

Oszczędność bez wysiłku

Doświadcz inteligentniejszego zarządzania energią dzięki zaawansowanym technologiom LG, które bez wysiłku łączą wydajność i komfort. Zachowaj kontrolę nad zużyciem energii dzięki intuicyjnym funkcjom, które optymalizują wydajność bez poświęcania komfortu.

Higiena powietrza

Czyste powietrze na zewnątrz, świeży wdech

Wieloetapowy proces filtracji z funkcją Freeze Cleaning oczyszcza powietrze, usuwając kurz, a nawet bakterie, dzięki czemu powietrze, którym oddychasz, jest zawsze świeże.

Główne cechy

AI Air (kontrola oparta na sztucznej inteligencji)

Kontrola komfortu AI

Inteligentne chłodzenie i ogrzewanie ze sztuczną analizą przestrzeni, lokalizacji osób

ThinQ analizuje nie tylko wzorce użytkowania klimatyzacji przez klienta, ale także okresowo analizuje informacje o środowisku wewnętrznym, aby automatycznie ustawić tryb pracy produktu i zapewnić dostosowane chłodzenie / ogrzewanie.



Wzorzec użytkowania
Środowisko wewnętrzne / zewnętrzne

Wysyłanie informacji o działaniu.

Ocena obciążenia chłodzenia/ ogrzewania preferowana temperatura

ThinQ™



Analiza danych
Uczenie głębokie

Korzyści

Zachowaj komfort, gdziekolwiek jesteś

Ciesz się spersonalizowanym komfortem, bez względu na to, gdzie jesteś w pomieszczeniu. Zaawansowane czujniki radarowe wykrywają Twoją lokalizację, zapewniając idealną bryzę dla Twoich potrzeb - bezpośrednie chłodzenie, gdy jest Ci gorąco i delikatne, pośrednie chłodzenie, gdy się ochładzasz.

Bez względu na to, gdzie jesteś, komfort podąża za Tobą

Dzięki AI Air komfort jest zawsze w zasięgu ręki. Zaawansowana analiza przestrzeni oparta na sztucznej inteligencji zapewnia idealne dostosowanie otoczenia do Twoich potrzeb.

Chłodzenie Soft Air

Pożegnaj się z ekstremalnymi temperaturami. System eliminuje dyskomfort wynikający z odczuwania zbyt niskiej temperatury, gdy jest włączony, lub zbyt wysokiej, gdy jest wyłączony. Niezależnie od tego, czy wylegujesz się w łóżku, czy odpoczywasz w innym miejscu, czujnik radarowy wykrywa Twoją lokalizację i dostosowuje się do niej.

Silna bryza, gdy jest gorąco lub zimno.

Delikatny, miękki nawiew, gdy pomieszczenie się nagrzewa lub ochładza. Doświadcz idealnie zrównoważonej atmosfery dostosowanej do Ciebie, w każdej chwili dnia.

Dostosuj dokładnie tak, jak chcesz

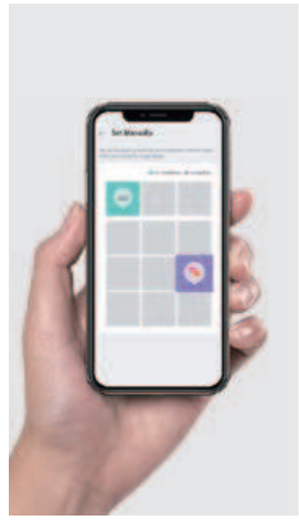
Dzięki aplikacji ThinQ możesz łatwo ustawić lokalizację klimatyzatora i określić obszary, w których spędzasz najwięcej czasu. Dzięki temu możesz cieszyć się w pełni spersonalizowanym przepływem powietrza, dostosowanym do Twoich unikalnych preferencji i zapewniającym najwyższy komfort.

Analiza przestrzeni z AI

Ten inteligentny system zapewnia, że nawiew jest kierowany dokładnie tam, gdzie jest potrzebny, zapewniając najbardziej wydajne i komfortowe środowisko.

※ Zostanie zastosowany w 2025.2H poprzez „ThinQ Up" Poniższy klip jest przeznaczony na koreański rynek krajowy, wyłącznie w celach informacyjnych.







※ Funkcja AI Air jest dostępna tylko w trybach ogrzewania i chłodzenia. Gdy funkcja AI Air jest aktywna, automatycznie działa w jednym z trzech trybów (Direct Fast, Indirect Fast, Soft Air) przy użyciu ustawień „Human Detecting Sensor" lub ThinQ w zależności od lokalizacji użytkownika. Kierunek i prędkość wiatru są regulowane automatycznie w oparciu o środowisko wewnętrzne i lokalizację użytkownika. Jeśli w pomieszczeniu znajduje się wiele osób, pod uwagę brana jest tylko lokalizacja najbliższego z nich.
※ Model bez „Czujnika wykrywającego ludzi (czujnika radarowego)" może korzystać z funkcji AI Air poprzez ustawienie pozycji produktów i mebli w aplikacji ThinQ. Na podstawie ustawionych pozycji dostosowywany jest przepływ powietrza, kierunek wiatru i wydajność produktu, ale funkcja śledzenia nie jest dostępna.

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

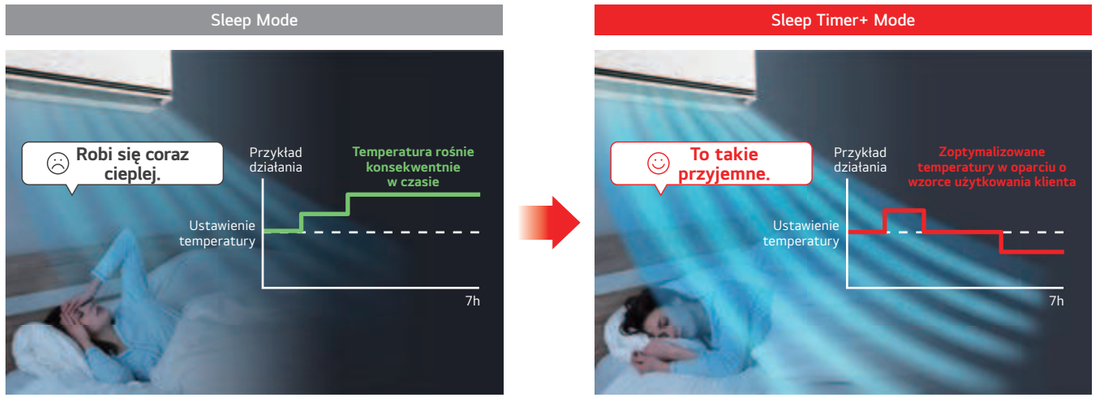
Główne cechy

Sleep Timer+ (sterowany przez sztuczną inteligencję)

Kontrola komfortu AI

Sztuczna inteligencja uczy się twojego rytmu dla głębszego snu

Aby zapewnić głębszy, bardziej spokojny sen, Sleep Timer+ automatycznie dostosowuje temperaturę chłodzenia do potrzeb użytkownika. Analizując wzorce użytkowania klimatyzatora, zapewnia komfortowe warunki, które pomagają spać dłużej i wygodniej przez całą noc.



※ „Sleep Timer+" działa poprzez automatyczną regulację ustawionej temperatury poprzez analizę wzorca użytkownika w trybie uśpienia.
※ Funkcja „Sleep Timer+" jest dostępna tylko w trybie chłodzenia.
※„Sleep Timer+" umożliwia ustawienie początkowej temperatury w zakresie od 22℃ do 28℃.
※ „Sleep Timer+" jest ustawiany przez ThinQ i może być obsługiwany przez ThinQ i pilota zdalnego sterowania.
※ Można go ustawić od minimum 30 minut do maksimum 12 godzin, a po upływie 1 godziny można go ustawić w odstępach co 1 godzinę.
※ Funkcja „Sleep Timer+" jest dezaktywowana w przypadku ustawienia opcji Oszczędzanie energii, Power Cooling i Smart Care.

Soft Air

Kontrola komfortu AI

Poczuj komfortowy chłód bez lodowatych przeciągów oraz dostosuj intensywność i temperaturę bryzy.

Dotychczas



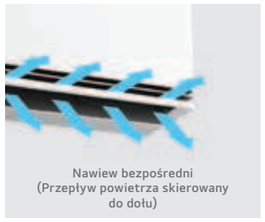
Po włączeniu klimatyzatora robi się za zimno, a po jego wyłączeniu za gorąco. Gdy usiądziesz na kanapie, z powodu bezpośredniego nawiewu zimnego powietrza szybko możesz poczuć nieprzyjemne zimno.

Nowy klimatyzator



Zamiast nadmiernego chłodu poczuj przyjemny przepływ powietrza – precyzyjnie dostosowany, aby zapewnić Ci komfort.

Chłodzenie



Nawiew bezpośredni
(Przepływ powietrza skierowany do dołu)

Regulacja temperatury w pomieszczeniu
→ Zawsze zimny strumień powietrza

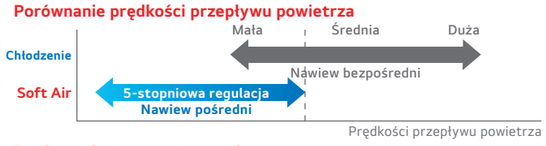
Soft Air



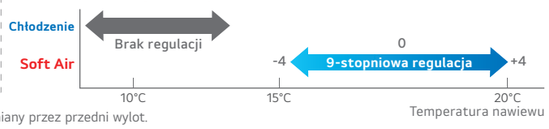
Nawiew pośredni
(Przepływ powietrza skierowany do przodu)

Regulacja temperatury nawiewu
→ Przyjemny strumień powietrza o komfortowej temperaturze

Porównanie prędkości przepływu powietrza



Porównanie temperatur powietrza



※ W trybie Soft Air dolny wylot jest zamknięty, a pośredni przepływ powietrza jest zapewniany przez przedni wylot.
※ Ta funkcja może być stosowana tylko w trybie chłodzenia / wentylatora / AI Air.
※ Podczas pracy w trybie AI Air funkcja Soft Air jest aktywowana automatycznie w zależności od warunków panujących w pomieszczeniu.
※ Aby korzystać z samej funkcji Soft Air, można ją aktywować ręcznie za pomocą aplikacji ThinQ lub pilota zdalnego sterowania.
※ Temperaturę wiatru można ustawić za pomocą ThinQ tylko podczas korzystania z samego trybu Soft Air, a nie podczas działania AI Air.
※ Podczas korzystania wyłącznie z trybu łagodnego nawiewu minimalna ustawiana temperatura w pomieszczeniu wynosi 24°C.
※ Temperatura nawiewu może nie wzrastać lub spadać w zależności od temperatury wewnętrznej i zewnętrznej.

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

DUAL Vane

Kontrola komfortu AI

Podwójna łopatka Dual Vane kieruje strumień powietrza w górę lub w dół, zwiększając jego zasięg i prędkość, aby zapewnić idealny komfort o każdej porze roku.



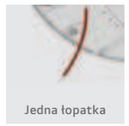


Większy zasięg strumienia powietrza

Dwie oddzielne łopatki działają jak jedna, dłuższa, zapewniając większy zasięg strumienia powietrza niż w urządzeniach konwencjonalnych.

Nawiew pośredni

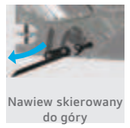
Dwie łopatki umożliwiają nawiew pośredni, zapewniając wyższy komfort niż w przypadku pojedynczej żaluzji. Dzięki nawiewowi pośredniemu, zimne powietrze dociera do użytkowników z góry, a ciepłe od dołu, aby zmniejszyć dyskomfort powodowany przez bezpośredni strumień powietrza.


Jedna łopatka


Dual Vane

Szybsze chłodzenie i ogrzewania

Podwójna łopatka Dual Vane zapewnia optymalny przepływ powietrza, którego nie da się uzyskać w przypadku pojedynczej łopatki, co przekłada się na zwiększenie szybkości chłodzenia nawet o 23% i szybkości ogrzewania nawet o 6%.


Nawiew skierowany do góry

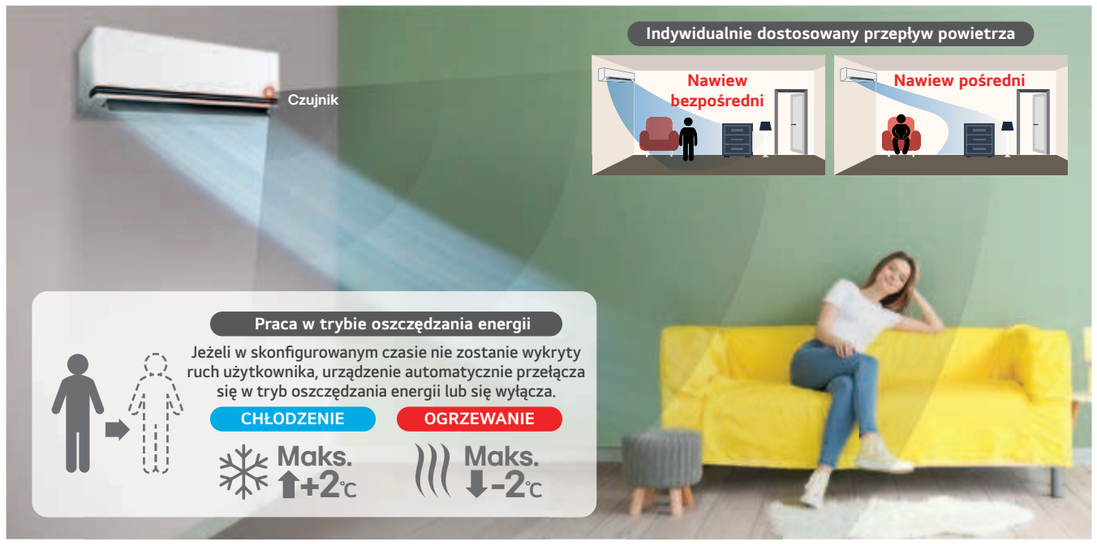

Nawiew skierowany w dół

※ W porównaniu z jednostką z jedną żaluzją
1) Data badania: grudzień 2024, wyniki pomiarów w komorze do badania klimatyzatorów LG, wysokość montażu 2,0 m, tryb wentylacji. Zasięg strumienia powietrza w pionie zmierzono anemometrem na wysokości od 0,1 do 1,7 m z krokiem co 0,2 m. Maksymalny zasięg to odległość od urządzenia, w której prędkość przepływu powietrza jest większa niż 0,25 m/s.
2) Data badania: październik 2023 r., komora do badania klimatyzatorów LG symulująca pomieszczenie mieszkalne, 20,9 ㎡/50,1 ㎥, tryb Jet Cool, powietrze w pomieszczeniu 33±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg, wzgl. 60±5%, powietrze zewnętrzne 35±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg. wzgl. 50±5%, nastawa 18℃ w trybie chłodzenia; powietrze w pomieszczeniu 12±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg, wzgl. 60±5%, powietrze zewnętrzne 7±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg, wzgl. 87±5%, nastawa 30℃ w trybie ogrzewania; pomiar czasu, po którym nastąpił spadek o 5℃ (przy chłodzeniu) / wzrost o 5℃ (przy ogrzewaniu) w stosunku do początkowej średniej temperatury w pomieszczeniu. Badany model: S3-M12KL2MB (SK), S3-M121L1C0 (nowa platforma S1)
3) Wyniki wydajności mogą się różnić w zależności od rzeczywistych warunków użytkowania.

Czujnik wykrywający ludzi

Proaktywne oszczędzanie energii

Dzięki odpowiedniemu położeniu czujnika wykrywającego ludzi można zapewnić regulację przyjemnego przepływu powietrza oraz automatyczne oszczędzanie energii.



※ Funkcję można włączać/wyłączać użyciu zdalnego sterownika lub aplikacji LG ThinQ.
※ Czujnik wykrywający ludzi steruje tylko pracą w trybach chłodzenia i ogrzewania.
※ Przy użyciu aplikacji LG ThinQ można konfigurować czas oceny obecności ludzi w zakresie od 20 do 120 minut (domyślne ustawienie 20 min).
※ Kąt wykrywania ludzi wynosi 100 w poziomie względem płaszczyzny czołowej urządzenia, a maksymalny zasięg wykrywania wynosi 5 m.
※ W zależności od warunków użytkowania zasięg czujnika może być mniejszy.

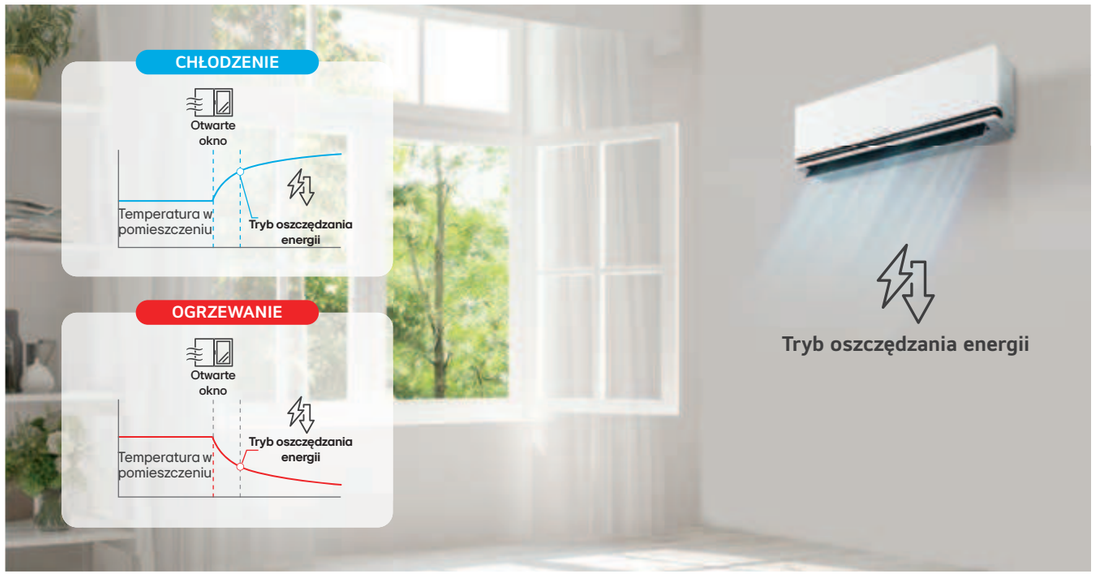
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Główne cechy

Wykrywanie otwartych okien

Proaktywne oszczędzanie energii

Zmniejsza straty energii, automatycznie włączając tryb oszczędzania energii w przypadku nagłych zmian temperatury. Zapobiega kondensacji pary wodnej po otwarciu okien.



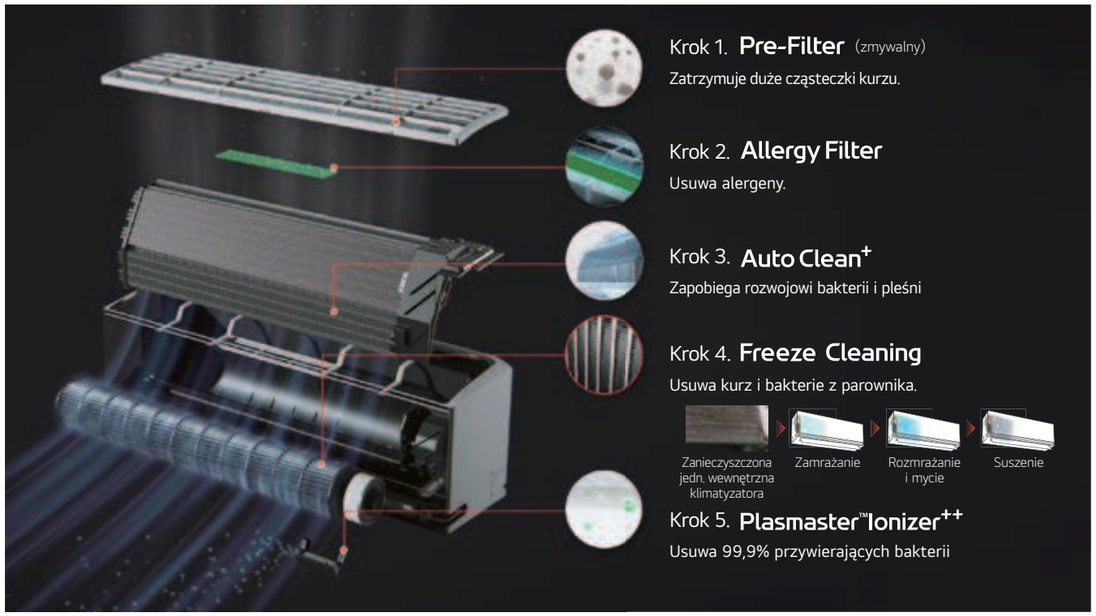
※ Funkcja ta jest fabrycznie wyłączona.
※ Funkcję można włączyć tylko przy użyciu aplikacji LG ThinQ.
※ Funkcja wykrywania otwartych okien jest dostępna tylko w trybach chłodzenia i ogrzewania.
※ Domyślny czas pracy w trybie oszczędzania energii wynosi 10 minut, a przy użyciu aplikacji LG ThinQ można go wydłużyć do maksymalnie 60 minut.

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

Kompleksowe oczyszczanie powietrza

Kompleksowe oczyszczanie powietrza

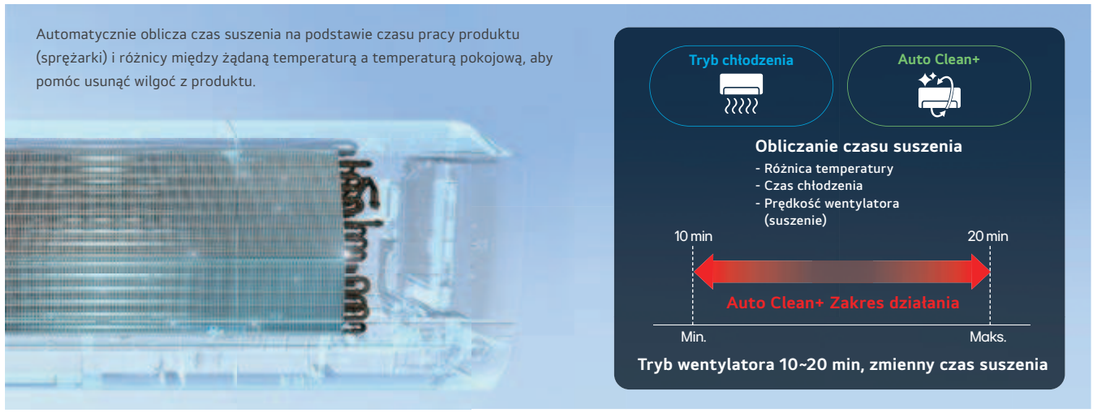
Wielostopniowa filtracja z technologią Freeze Cleaning oczyszcza powietrze, usuwa kurz, a nawet bakterie, gwarantując czystość i świeżość powietrza, którym oddychasz.



※ Obraz pokazany powyżej różni się w zależności od modelu.

Auto Clean+

Automatycznie osusza wilgoć wewnątrz klimatyzatora, zapewniając jego czystość.



※ Czas działania Auto Clean+ jest automatycznie ustawiany zgodnie z warunkami użytkowania urządzenia, a stan postępu jest wyświetlany jako pozostałe minuty na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej.
※ Czas suszenia AI jest automatycznie ustawiany do 20 minut (dla ARTCOOL Gallery, od 15 do 25 minut)
※ Za pomocą aplikacji ThinQ klient może ustawić prędkość wiatru i dostosować prędkość suszenia.
※ Warunki suszenia wewnątrz urządzenia mogą się różnić w zależności od temperatury lub wilgotności powietrza w pomieszczeniu.

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

Nowy klimatyzator zaprojektowany z myślą o pełnym dopasowaniu do Twojego gustu i wystroju wnętrza.

LG ARTCOOL™ Gallery

LCD / Photo

Główne cechy

Poznaj ARTCOOL 2nd Evolution Gallery – arcydzieło w dziedzinie wystroju wnętrz.

Wyświetlacz Art Display (LCD o przekątnej 27” i rozdzielczości Full HD)

Skorzystaj z nowego wyświetlacza LCD o przekątnej 27 cali i rozdzielczości Full HD. Dostosuj wygląd ekranu do nastroju i upodobań.



Design z drewnianą ramką

Nowoczesne i luksusowe wzornictwo, które idealnie harmonizuje z każdym wystrojem wnętrza.

INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS
2023 Finalist
ARTCOOL Gallery

ARTCOOL Gallery zdobył nagrodę w konkursie IDEA (International Design Excellence Awards). (Międzynarodowy konkurs w dziedzinie wzornictwa)

Konfigurowanie ustawień wnętrza przy użyciu aplikacji LG ThinQ

Możesz wybrać nawet 20 zdjęć ze smartfona i przy użyciu aplikacji ThinQ przesłać je do funkcji Look at Me, dzięki której będą wyświetlane na ekranie klimatyzatora.

Kliknij Ustawienia → Wybierz styl ekranu głównego → Wybierz zdjęcie lub film i kliknij → Podgląd





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

powered by
DUAL Inverter HeatPump Compressor™

Czym jest sprężarka Dual Inverter HeatPump?

Sprężarka jest sercem klimatyzatora.
Sprężarka Dual Inverter HeatPump LG rozwiązuje problemy występujące w standardowych sprężarkach, dzięki czemu klimatyzator szybko chłodzi, jest trwalszy i pracuje ciszej.

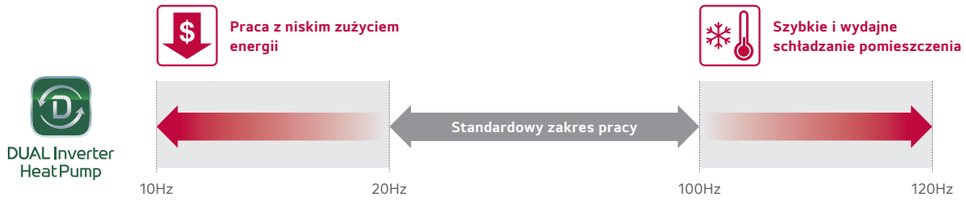


Wysoka niezawodność

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

Jak to działa

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.



※ Sprężarka Dual Inverter HeatPump jest stosowana tylko w systemach Single Split. Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Niski poziom hałasu

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

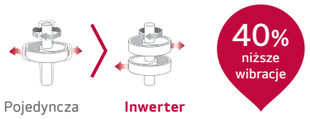
Jak to działa

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.



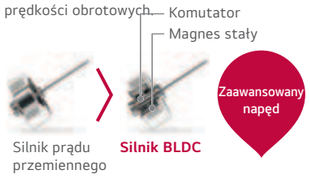
Konwencjonalny **Ukośne łopatki**

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.



Pojedyncza rotacyjna **Inwerter**

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

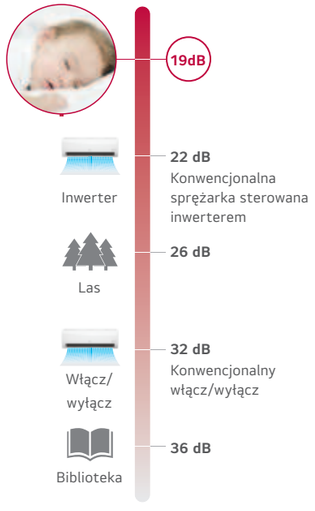


Silnik prądu przemiennego **Silnik BLDC**

Konwencjonalny silnik prądu przemiennego
- Niska wydajność.
- Nagrzewa się do wys. temp.
- Utrudniona precyzyjna kontrola prędkości

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

Korzyść

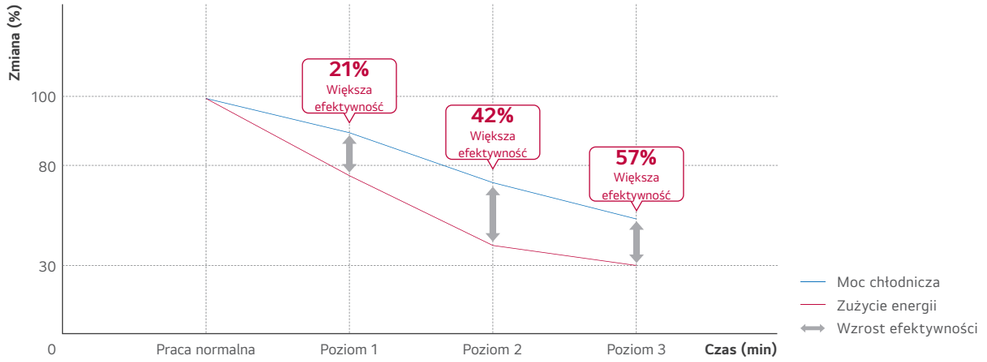


※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Active Energy Control*

Funkcja aktywnej kontroli zużycia energii LG, w dynamicznie dostosowuje zarówno zużycie energii, jak i moc chłodniczą, zapewniając cztery poziomy zużycia energii. Jej działanie jest oparte na precyzyjnym sterowaniu maksymalną częstotliwością silnika sprężarki.

Idea i korzyści



※ Warunki testu: Temperatura normalna (temperatura wewnętrzna w trybie chłodzenia: 28°C, temperatura zewnętrzna: 32°C)
※ Testowany model: DC12RH

※ W zależności od warunków testu.
※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja aktywnej kontroli zużycia energii może nie być dostępna.
※ Funkcja aktywnej kontroli zużycia energii działa tylko w trybie chłodzenia.

Jak to działa

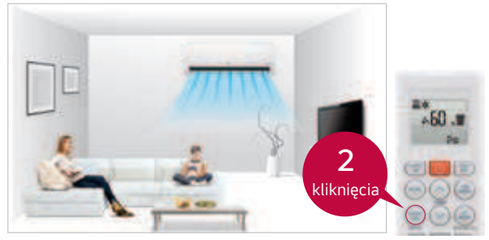
POZIOM 1 **100% zużycia energii**
Odpowiedni, gdy w pomieszczeniu przebywa dużo osób o wysokim stopniu aktywności.



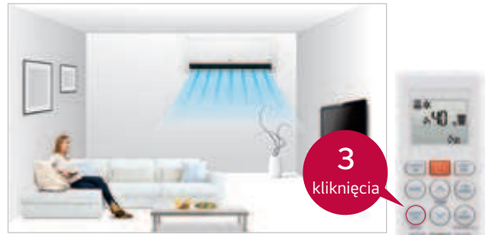
POZIOM 2 **80% zużycia energii**
Odpowiedni, gdy w pomieszczeniu przebywa mniejsza liczba osób o średnim stopniu aktywności.



POZIOM 3 **60% zużycia energii**
Odpowiedni, gdy w pomieszczeniu przebywa kilka osób o średnim stopniu aktywności.



POZIOM 4 **40% zużycia energii**
Odpowiedni, gdy w pomieszczeniu przebywa kilka osób bez żadnej aktywności.



※ The form of the remote control and the arrangement of the buttons may be different for the product.

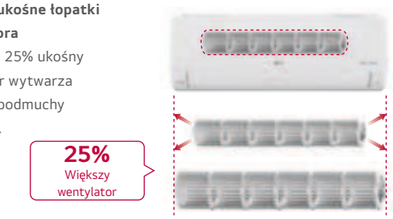
* Funkcja w pełni dostępna w Multi Split od 25.05 ~.
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Szybkie chłodzenie

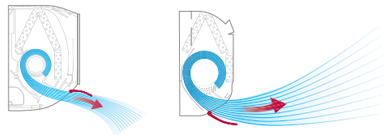
Strumień chłodnego powietrza dociera do każdego miejsca w pomieszczeniu zapewniając komfortowe warunki.

Jak to działa

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

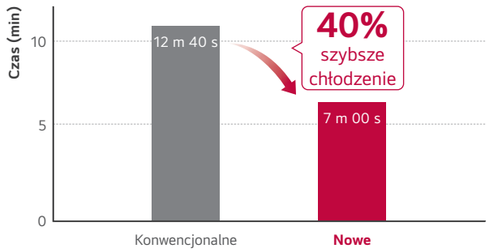


Wylot chłodnego powietrza
Większy, optymalnie zaprojektowany wylot chłodzenia wydmuchuje powietrze na większą odległość, przez co szybciej schładza pomieszczenie.



Wynik testu

Wynik testu



※ Porównanie czasu potrzebnego do uzyskania temp. 26,5℃
※ Testowany model
- Konwencjonalny: TS-H2465DA0
- Nowy: US-Q242Kxy0

※ Warunki testu:
Temperatura wewnętrzna 33°C, temperatura zewnętrzna 35°C, wilgotność względna 60%, nastawa temperatury 26°C
Wymiary pomieszczenia testowego: 4,3 m x 7,0 m x 2,3 m

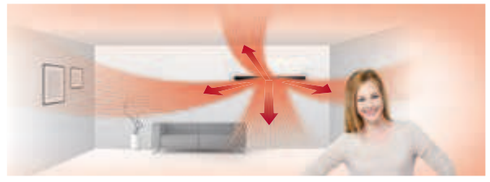
※ W zależności od warunków testu.

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.

Jak to działa

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



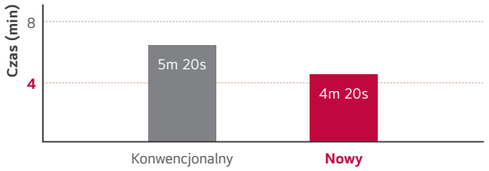
Kąt nawiewu powietrza w pionie
Podczas ogrzewania żaluzje wylotu powietrza kierują je w dół, aby w pomieszczeniu utrzymać przyjemną i jednolitą temperaturę.



※ W zależności od warunków testu.

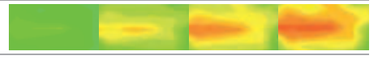
Korzyści i wyniki testu

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				
Nowy	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

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

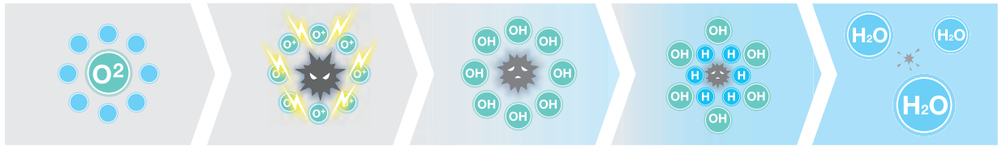
Plasmaster™Ionizer++

Ponad 8 milionów jonów wytwarzanych przez jonizator Plasmaster™ Ionizer++ 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 8 milionów jonów.



Uwalnianie jonów do powietrza
Jony są uwalniane do powietrza.

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

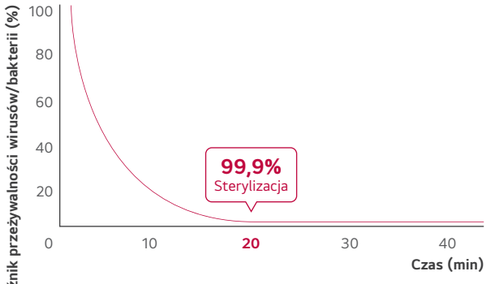
Wytwarzanie rodników OH
Rodniki OH dezaktywują szkodliwe substancje.

Reakcje chemiczne
Rodniki OH wiążą cząsteczki H w powietrzu.

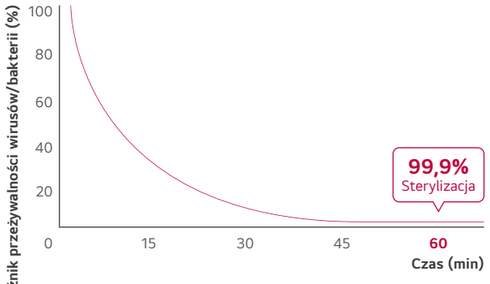
Sterylizacja
Wytwarzane są cząsteczki H_2O.

Wynik testu

Efektywność sterylizacji powietrza
Usunięcie ponad 99,9% bakterii E.coli w 20 min



Sterylizacja gronkowców
Usunięcie ponad 99,9% gronkowców Staphylococcus aureus w 60 min



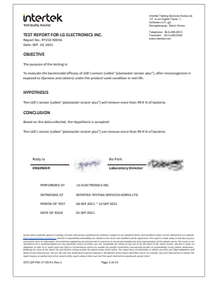
※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia : 30m³ (pomiary z próbką umieszczoną na środku pomieszczenia testowego)
Temperatura i wilgotność: warunki normalne
Bakterie: E Coli colon bacillus
Zweryfikowane przez Intertek oraz TUV Rheinland

※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia : 30m³ (pomiary z próbką umieszczoną na środku pomieszczenia testowego)
Temperatura i wilgotność: warunki normalne
Bakterie: gronkowiec złocisty Staphylococcus Aureus
Zweryfikowane przez Intertek oraz TUV Rheinland

Korzyści i potwierdzenie

Podczas testów wykazano, że jonizator LGE o nazwie „Plasmaster Ionizer Plus++" usuwa ponad 99,9% bakterii w tym Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa i Staphylococcus aureus.





※ W zależności od warunków testu.

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

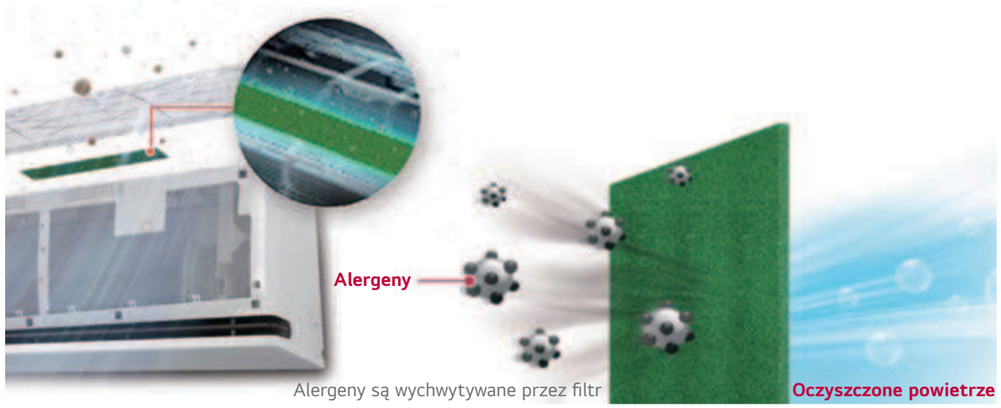
Allergy Filter

Powietrze nawiewane przez klimatyzator może powodować objawy związane z alergią lub astmą, ale jednostki wewnętrzne LG są wyposażone w filtr wewnętrzny, który wchłania szkodliwe cząstki, takie jak roztocza, pyłki, zarodniki grzybów i pleśni, które unoszą się w powietrzu i powodują reakcje alergiczne. Dzięki skutecznej filtracji otaczające nas powietrze jest czyste i wolne od alergenów.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Jak to działa

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



Certyfikat



Certyfikat organizacji AllergyUK

* 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 jako British Allergy Foundation, a w 2002 roku nadano organizacji nazwę operacyjną Allergy UK. Allergy UK popiera niektóre produkty, które ograniczają lub usuwają wysoki poziom alergenów i przyznaje im certyfikaty.

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

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.

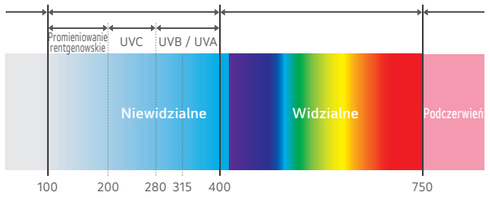
※ UVnano to wspólne określenie marketingowe, które dotyczy całego sprzętu gospodarstwa domowego firmy LG Electronics. Powstało z połączenia skrótu oznaczającego promieniowanie ultrafioletowe (UV) oraz słowa nanometr (jednostki długości).

Co to jest UVnano™ i jak to działa?

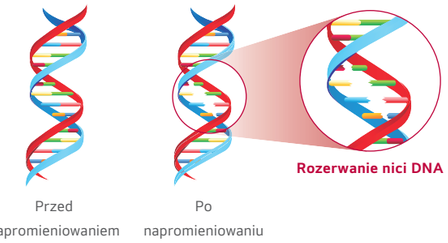
- Emituje promienie ultrafioletowe o długości fal UVC, które bezpośrednio uszkadzają DNA mikroorganizmów (bakterii, pleśni, wirusów), uniemożliwiając ich namnażanie.
- Wysoka absorpcja przez DNA przy długości fali od 260 do 270 nm.

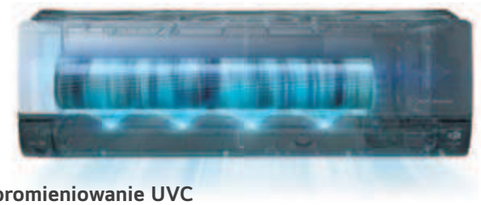
Efektywność absorpcji przez DNA w zależności od długości fali

Widmo i rodzaje promieniowania elektromagnetycznego



Zniszczenie sekwencji (łańcucha) nukleotydów





* Function fully available on Multi Split from 25.05 ~

Produkty wykorzystujące promieniowanie UVC

Produkty LG



Inne produkty



Korzyści i potwierdzenie

Wentylator jest wolny w 99,99% od bakterii, zapewniając nawiew czystszego powietrza/



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

TÜVRheinland

※ Warunki testu
- Testowany model: S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
- Norma testu: metoda badawcza LG z zastosowaniem normy ISO 20743:2007
- Bakterie: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae

※ UVnano to zintegrowana nazwa marketingowa, która dotyczy całego sprzętu AGD firmy LG Electronics i jest połączeniem słów UV (ultrafiolet) i nanometr (jednostka długości).

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

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

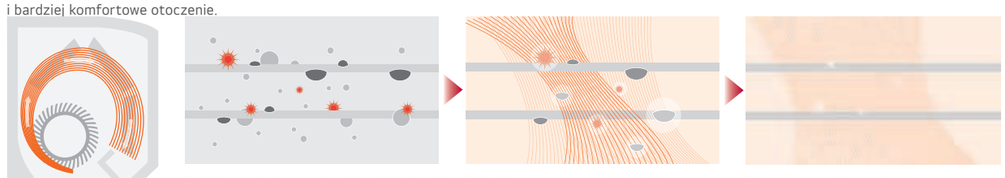
Główną przyczyną pojawiania się przykrego zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie rozwijające się w wymienniku ciepła.
Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.



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.

Korzyść

Usuwanie szkodliwych cząstek

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

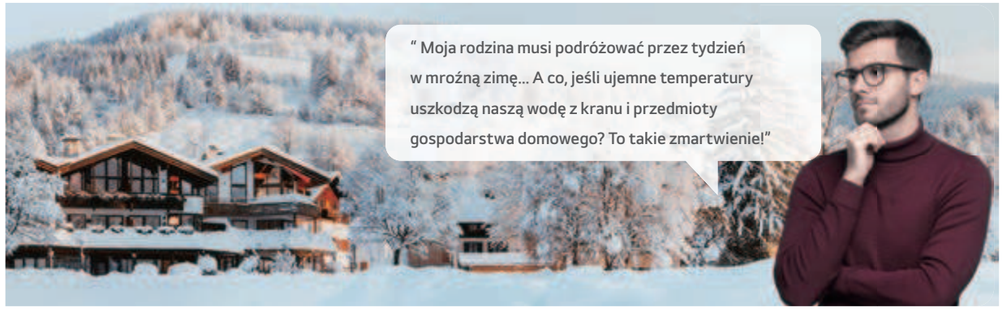
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Low Heating*

Chroń swój dom, nawet gdy jesteś poza domem.

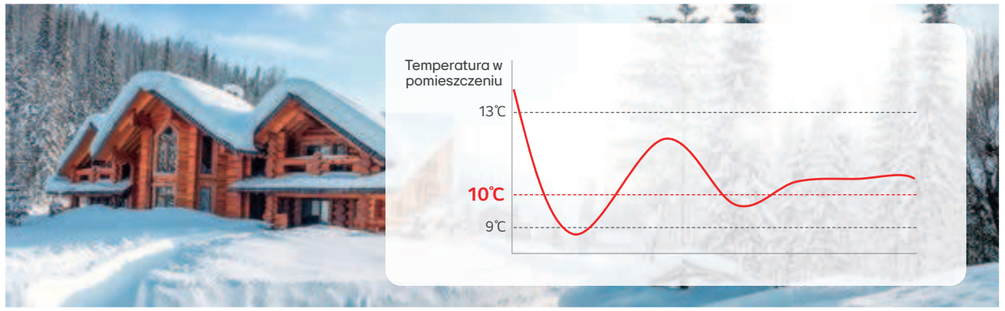
Punkt krytyczny

Mniej zmartwień z powodu zimna siejącego spustoszenie w domu podczas nieobecności. Ujemne temperatury mogą uszkodzić systemy wodociągowe, meble i urządzenia gospodarstwa domowego, powodując kosztowne naprawy i dyskomfort.



Jak to działa

Aktywuj funkcję Low Heating, aby utrzymać bezpieczną temperaturę w pomieszczeniu, nawet gdy nie ma Cię w domu. Zamiast całkowitego zatrzymania, klimatyzator reguluje temperaturę w pomieszczeniu do około 10℃. Jeśli temperatura spadnie do 9℃, system aktywuje sprężarkę, aby przywrócić ją do 10℃. Ta delikatna konserwacja zapobiega zamarzaniu, jednocześnie oszczędzając energię.



※ Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie ogrzewania. Na urządzeniu wewnętrznym wyświetlany jest komunikat „LH”. Podczas pracy w trybie „Low Heating” prędkość wentylatora jednostki wewnętrznej jest ustalana przez silny nawiew, a prędkością wentylatora i kierunkiem nawiewu jednostki wewnętrznej nie można sterować.

Korzyści

Dzięki funkcji Low Heating możesz podróżować spokojnie, wiedząc, że Twoja przestrzeń domowa jest chroniona przed ujemnymi temperaturami. Minimalne ogrzewanie zapewnia komfort i bezpieczeństwo w domu, jednocześnie utrzymując niskie zużycie energii.



* Function fully available on Multi Split from 25.05 ~
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Wbudowane Wi-Fi

Bezproblemowe zarządzanie klimatyzatorami za pomocą smartfonów z systemem Android lub iOS z wbudowaną funkcją Wi-Fi.

ThinQ

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

ThinQ™

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Jak to działa

① Wybierz "ThinQ" na klimatyzatorze.
Wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na zaawansowane sterowanie i monitorowanie klimatyzatorów.



② Łatwa rejestracja i logowanie
Wystarczy wykonać proste kroki, które aktywują intuicyjną aplikację ThinQ



③ Korzystaj z zaawansowanego sterowania i monitorowania klimatyzatorów.
Po zarejestrowaniu się można łatwo nawiązać połączenie z klimatyzatorem i korzystać z innowacyjnych, zaawansowanych funkcji dostępnych za pośrednictwem aplikacji LG ThinQ.

Łączność przez Wi-Fi
Korzystając z łącza Wi-Fi, można indywidualnie konfigurować funkcje klimatyzatora. Każdy członek rodziny może wybrać własne ustawienia temperatury i prędkości wentylatorów, a następnie zapisać je w swojej aplikacji, aby je później uruchomić. Takie ustawienia można zapisać oddzielnie dla każdego klimatyzatora.

Wielu użytkowników



Sterowanie wieloma urządzeniami



※ Klimatyzatorem może sterować wielu użytkowników, ale nie jednocześnie.

Korzyść

Prosta obsługa różnych funkcji



Monitorowanie zużycia energii



All Cleaning

Proste zarządzanie



My Smart Care



Ai Air

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 ThinQ.



※ Ze względu na stałe doskonalenie aplikacji ThinQ specyfikacje, wygląd oraz funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

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

Mobile LGMV (Monitorowanie)

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

Wersja na komputer





Moduł | Widok cyklu pracy

- Informacja o jednostce zewnętrznej i wewnętrznej
- Cykl i zawory
- Czujniki i elektryka
- Schemat cyklu
- Informacje o siłowniku

Wersja na smartfon



Instalator / serwisant | Mobile LGMV



Monitorowane dane | Diagnoza | Rozruch | Przewodnik rozwiązywania problemów

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

※ Tylko dla użytkowników urządzeń mobilnych z systemem Android lub iOS: wyszukaj „Mobile LGMV" w Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Dodatkowe wymaganie: Jako wyposażenie opcjonalne jest wymagany moduł Wi-Fi.

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



Wi-Fi

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

Arcydzieło dla Twojego wnętrza: ARTCOOL Gallery LCD

Przekształć swoją przestrzeń dzięki doskonałemu połączeniu funkcjonalności i sztuki. ARTCOOL Gallery płynnie integruje styl, technologię i komfort w Twoim domu.

- Stylowy design: Rama w kolorze drewna o estetycznym wyglądzie wnętrza (opcjonalna czarna rama) podkreśla wystrój każdego pomieszczenia.
- Wyświetlacz FHD: 27-calowy wyświetlacz Full HD zdobi przedni panel, oferując dynamiczną personalizację.
- Osobisty charakter: Łatwe przesyłanie i zmienianie obrazów lub prezentowanie własnych zdjęć za pośrednictwem aplikacji LG ThinQ, dzięki czemu jest on wyjątkowy.
- Centrum rozrywki: Ciesz się filmami i muzyką dzięki wbudowanym głośnikom o mocy 5 W (2 EA), które zapewniają bogatsze wrażenia.
- Inteligentny wyświetlacz: Widżet klimatyzatora informuje na bieżąco o zużyciu energii, potrzebach konserwacyjnych i stanie pracy.
- Integracja ze smartfonem: Odbicie lustrzane smartfona z systemem Android na ARTCOOL Gallery w celu uzyskania większego wyświetlacza (tylko system operacyjny Android*).
- Komfort i higiena
- Pośredni przepływ powietrza 3D i ukryte sterowanie łopatkami: Zapewnia optymalne chłodzenie bez dyskomfortu związanego z bezpośrednim nawiewem.
- Jonizator Plasmaster™ Ionizer++: Usuwa 99,9% przylegających bakterii, zapewniając czystsze powietrze.
- Auto Clean+: Zapewnia nieskazitelną czystość urządzenia dzięki innowacyjnym trybom czyszczenia.

Dzięki ARTCOOL Gallery, otrzymujesz nie tylko klimatyzator - podnosisz jakość wnętrze dzięki arcydziełu wzornictwa i technologii.

Kombinacja Multi

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				A09GA2.NSE
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	2,600
	Ogrzewanie	Nom.	W	3,300
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	28 / 36 / 42
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Zasilanie	dB(A)	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m^3/min	3 / 6 / 8 / 10
		Maks. (Power)	m^3/min	12
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m^3/min	6 / 8 / 10
Wydajność osuszania			l/h	1.1
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50
Przewody zasilania			N x mm^2	3 x 1.0
Wymiary			mm	652 x 652 x 158
Masa netto			kg	20
AKCESORIA I INNE				**A09GA2.NSE**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-
Dry Contact				TAK
Sterownik przewodowy				TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				A12GA2.NSE
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	3,700
	Ogrzewanie	Nom.	W	4,000
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	28 / 36 / 42
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Zasilanie	dB(A)	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m^3/min	3 / 6 / 8 / 10
		Maks. (Power)	m^3/min	12
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m^3/min	6 / 8 / 10
Wydajność osuszania			l/h	1.3
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50
Przewody zasilania			N x mm^2	3 x 1.0
Wymiary			mm	652 x 652 x 158
Masa netto			kg	20
AKCESORIA I INNE				**A12GA2.NSE**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-
Dry Contact				TAK
Sterownik przewodowy				TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.



Wi-Fi

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

Klimatyzator zaprojektowany tak, aby idealnie pasował do każdego miejsca

- ARTCOOL GALLERY PHOTO, aby płynnie zintegrować się z Twoimi zmysłami i wnętrzem
- Ramka w kolorze drewna (czarna ramka jest opcją)
- Łatwa zmiana obrazów
- Przepływ powietrza : Pośredni przepływ powietrza 3D, Plasmaster™ Ionizer++, Auto Clean+

Kombinacja Multi

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				A09GA1.NSE
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	2,600
	Ogrzewanie	Nom.	W	3,300
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	28 / 36 / 42
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Zasilanie	dB(A)	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m^3/min	3 / 6 / 8 / 10
		Maks. (Power)	m^3/min	12
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m^3/min	6 / 8 / 10
Wydajność osuszania			l/h	1.1
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50
Przewody zasilania			N x mm^2	3 x 1.0
Wymiary			mm	652 x 652 x 158
Masa netto			kg	20
AKCESORIA I INNE				**A09GA1.NSE**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-
Dry Contact				TAK
Sterownik przewodowy				TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				A12GA1.NSE
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	3,700
	Ogrzewanie	Nom.	W	4,000
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	28 / 36 / 42
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Zasilanie	dB(A)	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m^3/min	3 / 6 / 8 / 10
		Maks. (Power)	m^3/min	12
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m^3/min	6 / 8 / 10
Wydajność osuszania			l/h	1.3
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50
Przewody zasilania			N x mm^2	3 x 1.0
Wymiary			mm	652 x 652 x 158
Masa netto			kg	20
AKCESORIA I INNE				**A12GA1.NSE**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-
Dry Contact				TAK
Sterownik przewodowy				TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Wi-Fi R32 R410A AI Air



AI - zaawansowana dbałość o wnętrze i niższe zużycie energii

- AI AIR dostosowuje przepływ powietrza za pomocą czujników radarowych w celu zapewnienia optymalnego komfortu.
- Soft Air i Dual Vane zapewniają delikatne, dostosowane do potrzeb chłodzenie.
- Gdy aktywowana jest funkcja Soft Air, strumień powietrza wydostaje się w trzech kierunkach. (przód, prawo, lewo)
- Wysoki współczynnik SEER zapewnia najwyższą wydajność przy niższym zużyciu energii.
- Proaktywne funkcje, takie jak wykrywanie ludzi i wykrywanie otwartych okien, zmniejszają straty energii.
- Funkcja All Cleaning, Plasmaster™ Ionizer++ i filtr antyalergiczny zapewniają higieniczne powietrze.
- Sleep Timer+ analizuje wzorce użytkowania, aby zapewnić lepszy komfort w nocy.
- Funkcja Low Heating chroni dom przed ujemnymi temperaturami.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Kombinacja Multi

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AA09SP.NS1	AA12SP.NS1
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	2,500	3,500
	Ogrzewanie	Nom.	W	3,200	4,000
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	dB(A)	42 / 35 / 31 / 27	42 / 37 / 33 / 27
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	dB(A)	43 / 35 / 31 / 27	43 / 37 / 33 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	56
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	m^3/min	11.2 / 8.1 / 6.9 / 5.7	11.2 / 9.1 / 7.4 / 5.7
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	m^3/min	11.8 / 8.1 / 6.9 / 5.7	11.8 / 9.1 / 7.4 / 5.7
Wydajność osuszania			l/h	1.15	1.3
Zasilanie			Ø / V / Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Przewody zasilania			N x mm^2	3 x 1.0	3 x 1.0
Wymiary			mm	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235
Masa netto			kg	13.7	13.7
AKCESORIA I INNE				**AA09SP.NS1**	**AA12SP.NS1**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK	TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-	-
Dry Contact				TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK	TAK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AA18SP.NS1
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	5,000
	Ogrzewanie	Nom.	W	5,800
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	dB(A)	49 / 44 / 39 / 34 / 29
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	dB(A)	50 / 44 / 39 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m^3/min	13.6 / 11.7 / 9.9 / 7.0
		Maks. (Power)	m^3/min	35
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m^3/min	7.0 / 9.9 / 11.7
Wydajność osuszania			l/h	1.8
Zasilanie			Ø / V / Hz	1, 220 ~ 240, 50
Przewody zasilania			N x mm^2	3 x 1.0
Wymiary			mm	935 x 307 x 235
Masa netto			kg	13.7
AKCESORIA I INNE				**AA18SP.NS1**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-
Dry Contact				TAK
Sterownik przewodowy				TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Wi-Fi R32 R410A UVnano™



Integracja ze zmysłami i wnętrzem

- Pro-Active Energy Control: Płynnie dostosowuje poziom zużycia energii i wydajność chłodzenia, zapewniając wydajną pracę w trybie chłodzenia.
- Jonizator Plasmaster™ Ionizer++: Pożegnaj się z nieprzyjemnymi zapachami i szkodliwymi bakteriami. Ponad 8 milionów działających jonów zapewnia bezpieczniejsze i czystsze środowisko wewnętrzne, wolne od bakterii Escherichia coli i Staphylococcus.
- Wewnętrzny filtr antyalergiczny: Oddychaj łatwiej dzięki naszemu zaawansowanemu filtrowi, który pochłania szkodliwe cząsteczki, takie jak roztocza, pyłki, grzyby i pleśń, zapewniając czystszą i bardziej wolną od alergenów przestrzeń.
- Sanityzacja światłem UV: Utrzymuj wentylator w 99,99% wolny od bakterii dzięki światłu ultrafioletowemu, zapewniając, że każdy oddech jest czystym, oczyszczonym powietrzem.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Kombinacja Multi

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	Chłodzenie	Zasilanie	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
		Maks. (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
Przewody zasilania			N x mm^2	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Wymiary			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Masa netto			kg	9.9	9.9	9.9
AKCESORIA I INNE				**AM07BK.NSJ**	**AC09BK.NSJ**	**AC12BK.NSJ**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				-	TAK	TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-	-	-
Dry Contact				TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK	TAK	TAK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AC18BK.NSK	AC24BK.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	5,000	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	Chłodzenie	Zasilanie	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
		Maks. (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
Przewody zasilania			N x mm^2	4 x 0.75	4 x 0.75
Wymiary			mm	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Masa netto			kg	12.8	13.5
AKCESORIA I INNE				**AC18BK.NSK**	**AC24BK.NSK**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK	TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-	-
Dry Contact				TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK	TAK

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Wi-Fi R32 R410A AI Air



AI - zaawansowana dbałość o wnętrze i niższe zużycie energii

- AI AIR dostosowuje przepływ powietrza za pomocą czujników radarowych w celu zapewnienia optymalnego komfortu.
- Soft Air i Dual Vane zapewniają delikatne, dostosowane do potrzeb chłodzenie.
- Gdy aktywowana jest funkcja Soft Air, strumień powietrza wydostaje się w trzech kierunkach. (przód, prawo, lewo)
- Wysoki współczynnik SEER zapewnia najwyższą wydajność przy niższym zużyciu energii.
- Proaktywne funkcje, takie jak wykrywanie ludzi i wykrywanie otwartych okien, zmniejszają straty energii.
- Funkcja All Cleaning, Plasmaster™ Ionizer++ i filtr antyalergiczny zapewniają higieniczne powietrze.
- Sleep Timer+ analizuje wzorce użytkowania, aby zapewnić lepszy komfort w nocy.
- Funkcja Low Heating chroni dom przed ujemnymi temperaturami.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Kombinacja Multi

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				H09S1PA.NS1
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	2,500
	Ogrzewanie	Nom.	W	3,200
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	dB(A)	42 / 35 / 31 / 27
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	dB(A)	43 / 35 / 31 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	m^3/min	11.2 / 8.1 / 6.9 / 5.7
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	m^3/min	11.8 / 8.1 / 6.9 / 5.7
Wydajność osuszania			l/h	1.15
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50
Przewody zasilania			N x mm^2	3 x 1.0
Wymiary			mm	895 x 307 x 235
Masa netto			kg	12.6
AKCESORIA I INNE				**H09S1PA.NS1**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-
Dry Contact				TAK
Sterownik przewodowy				TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				H12S1PA.NS1
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	3,500
	Ogrzewanie	Nom.	W	4,000
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	dB(A)	42 / 37 / 33 / 27
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	dB(A)	43 / 37 / 33 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	m^3/min	11.2 / 9.1 / 7.4 / 5.7
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	m^3/min	11.8 / 9.1 / 7.4 / 5.7
Wydajność osuszania			l/h	1.3
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50
Przewody zasilania			N x mm^2	3 x 1.0
Wymiary			mm	895 x 307 x 235
Masa netto			kg	12.6
AKCESORIA I INNE				**H12S1PA.NS1**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-
Dry Contact				TAK
Sterownik przewodowy				TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Wi-Fi R32 R410A AI Air



AI - zaawansowana opieka przy niższym zużyciu energii

- AI AIR: Twój klimatyzator dba o wszystko bez wysiłku, zapewniając optymalny komfort poprzez dostosowanie przepływu powietrza za pomocą czujników radarowych śledzących Twoją lokalizację i temperaturę otoczenia za pośrednictwem ThinQ.
- Wysoki współczynnik SEER: Ciesz się najwyższą wydajnością i znacznymi oszczędnościami energii.
- Miękkie powietrze: Zachowaj komfortowy chłód dzięki ultraszybkim ustawieniom siły nawiewu i temperatury, unikając chłodu.
- Dual Vane: Technologia Multi-link optymalizuje sterowanie dwoma oddzielnymi łopatkami, rozszerzając zakres przepływu powietrza.
- Komfortowa kontrola wilgotności: Utrzymanie komfortu bez nadmiernego chłodu dzięki precyzyjnej regulacji przepływu powietrza w oparciu o żądaną temperaturę i aktualną wilgotność.
- All Cleaning: Urządzenie automatycznie przechodzi od czyszczenia do suszenia, utrzymując higienę wnętrza.
- Automatyczne oszczędzanie energii: Wykrywa otwarte okna i aktywuje Pro-Active Energy Saving Mode Control.
- Sleep Timer+ (Plus): Dostosowuje temperaturę chłodzenia w oparciu o wzorce użytkowania klimatyzatora, zapewniając spokojną noc.
- Niski poziom ogrzewania, jonizator Plasmaster™ Ionizer++ (tylko modele 18 i 24), filtr antyalergiczny, funkcja Freeze Cleaning: Zapewnia czystsze, zdrowsze i bardziej komfortowe środowisko wewnętrzne.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Kombinacja Multi

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				P09SND.NS0	P12SND.NS0
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	2,500	3,500
	Ogrzewanie	Nom.	W	3,200	3,700
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	dB(A)	46 / 40 / 33 / 27	45 / 39 / 32 / 27
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	dB(A)	46 / 40 / 33 / 27	45 / 39 / 32 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	m^3/min	12.0 / 9.3 / 7.0 / 4.8	11.6 / 9.1 / 6.8 / 4.8
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	m^3/min	12.0 / 9.3 / 7.0 / 4.8	11.6 / 9.1 / 6.8 / 4.8
Wydajność osuszania			l/h	11.5	13.0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Przewody zasilania			N x mm^2	3 x 1.0	3 x 1.0
Wymiary			mm	799 x 307 x 235	799 x 307 x 235
Masa netto			kg	10	10
AKCESORIA I INNE				**P09SND.NS0**	**P12SND.NS0**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK	TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-	-
Dry Contact				TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK	TAK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				H18S1DA.NS1	H24S1DA.NS1
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	5,000	6,600
	Ogrzewanie	Nom.	W	5,800	7,500
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	dB(A)	49 / 44 / 39 / 34	42 / 36 / 33 / 27
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	dB(A)	50 / 44 / 39 / 34	43 / 36 / 33 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	m^3/min	13.6 / 11.7 / 9.9 / 7.0	11.5 / 9.5 / 7.6 / 5.7
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	m^3/min	14.2 / 11.7 / 9.9 / 7.0	12.1 / 9.5 / 7.6 / 5.7
Wydajność osuszania			l/h	1.8	2.5
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Przewody zasilania			N x mm^2	3 x 1.5	3 x 1.5
Wymiary			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Masa netto			kg	12.8	12.8
AKCESORIA I INNE				**H18S1DA.NS1**	**H24S1DA.NS1**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK	TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-	-
Dry Contact				TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK	TAK

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Wi-Fi R32 R410A



Stwórz komfortowy dom przy niższym zużyciu energii

- Płynna kontrola dzięki aplikacji ThinQ: Zarządzaj klimatyzatorem i innymi produktami LG bez wysiłku z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie.
- Aktywna kontrola zużycia energii: Efektywna regulacja poziomu zużycia energii i wydajności chłodzenia w trybie tylko chłodzenia.
- Automatyczne czyszczenie: Zapewnia czyste wnętrze klimatyzatora, osuszając wymiennik ciepła i wykonując dodatkowy cykl czyszczenia..

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Kombinacja Multi

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MJ05PC.NSJ	MJ07PC.NSJ	MJ09PC.NSJ	MJ12PC.NSJ	MJ15PC.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)	19 / 27 / 30 / 35	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38	19 / 29 / 35 / 40
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27 / 30 / 35	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36	29 / 34 / 38	29 / 35 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Zasilanie	dB(A)	57	57	57	57	57
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m^3/min	3.5 / 5.0 / 5.8 / 7.1	3.5 / 5.0 / 6.1 / 7.4	3.5 / 5.0 / 6.4 / 7.7	3.5 / 5.3 / 6.7 / 8.1	3.5 / 5.4 / 7.0 / 8.7
		Maks. (Power)	m^3/min	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m^3/min	5.0 / 5.8 / 7.1	5.0 / 6.1 / 7.4	5.0 / 6.4 / 7.7	5.3 / 6.7 / 8.1	5.4 / 7.0 / 8.7
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
Przewody zasilania			N x mm^2	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Wymiary			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Masa netto			kg	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
AKCESORIA I INNE				**MJ05PC.NSJ**	**MJ07PC.NSJ**	**MJ09PC.NSJ**	**MJ12PC.NSJ**	**MJ15PC.NSJ**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				-	-	-	-	-
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-	-	TAK	TAK	-
Dry Contact				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MJ18PC.NSK	MJ24PC.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	Chłodzenie	Zasilanie	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
		Maks. (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
Przewody zasilania			N x mm^2	4 x 0.75	4 x 0.75
Wymiary			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Masa netto			kg	12.0	12.0
AKCESORIA I INNE				**MJ18PC.NSK**	**MJ24PC.NSK**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				-	-
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK	TAK

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Wi-Fi R32 R410A



Stwórz komfortowy dom przy niższym zużyciu energii

- Płynna kontrola dzięki aplikacji ThinQ: Zarządzaj klimatyzatorem i innymi produktami LG bez wysiłku z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie.
- Aktywna kontrola zużycia energii: Efektywna regulacja poziomu zużycia energii i wydajności chłodzenia w trybie tylko chłodzenia.
- Automatyczne czyszczenie: Zapewnia czyste wnętrze klimatyzatora, osuszając wymiennik ciepła i wykonując dodatkowy cykl czyszczenia..

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Kombinacja Multi

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MS07ET.NSA	S09EC.NSJS	S12EC.NSJS
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	Chłodzenie	Zasilanie	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
		Maks. (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
Przewody zasilania			N x mm^2	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Wymiary			mm	754 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Masa netto			kg	7.8	8.7	8.7
AKCESORIA I INNE				**MS07ET.NSA**	**S09EC.NSJS**	**S12EC.NSJS**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				-	TAK	TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-	-	-
Dry Contact				TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK	TAK	TAK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				S18EC.NSKS	S24EC.NSKS
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	Chłodzenie	Zasilanie	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
		Maks. (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
Przewody zasilania			N x mm^2	4 x 0.75	4 x 0.75
Wymiary			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Masa netto			kg	11.9	12.7
AKCESORIA I INNE				**S18EC.NSKS**	**S24EC.NSKS**
Kompatybilność z modelem ściennym RAC				TAK	TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-	-
Dry Contact				TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK	TAK

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ 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
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

Zestaw do oczyszczania powietrza do kasety1-stronnej

Chłodzenie + Ogrzewanie + Oczyszczanie powietrza

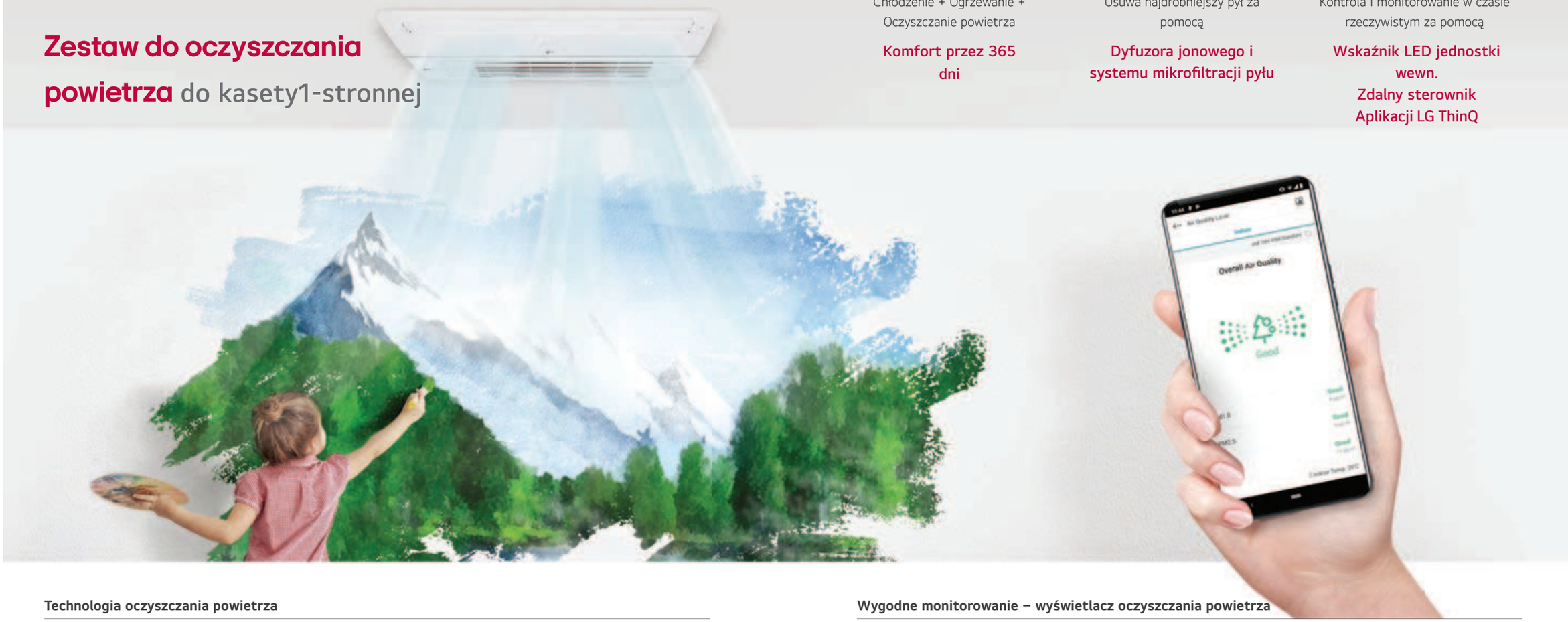
Komfort przez 365 dni

Usuwa najdrobniejszy pył za pomocą

Dyfuzora jonowego i systemu mikrofiltracji pyłu

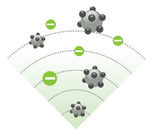
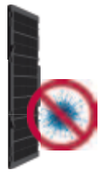
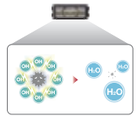
Kontrola i monitorowanie w czasie rzeczywistym za pomocą

Wskaźnik LED jednostki wewn.
Zdalny sterownik
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. etap	2. etap	3. etap	4. etap	5. etap
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.

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

Wygodne monitorowanie – wyświetlacz oczyszczania powietrza

Wskaźnik LED jednostki wewn.

W czasie rzeczywistym pokazuje jakość powietrza w pomieszczeniach



* Kolor wskaźnika w zależności od stężenia drobin pyłu

Zdalny sterownik

Wyświetla stan powietrza i stężenie drobin kurzu



Urządzenie mobilne

Stan powietrza można sprawdzić w dowolnej chwili i z dowolnego miejsca.



* Moduł Wi-Fi jest opcjonalny.

Certyfikat efektywności oczyszczania

[Weryfikacja pod kątem usuwania najdrobniejszego kurzu]
[Weryfikacja pod kątem usuwania bakterii hodowlanych i wirusów]



[Kaseta 1-stronna]

- Wirus (Bacteriophage Phi-X174): usunięte 95,3% w ciągu 30 minut
- Bakterie (Staphylococcus): usunięte 91,2% w ciągu 60 minut
- Usuwanie ultradrobnego pyłu (50 nm, 100 nm): usunięte 99,9%

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

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 odpowiednio włącza lub wyłącza system, uzyskując do 54% oszczędności energii.



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

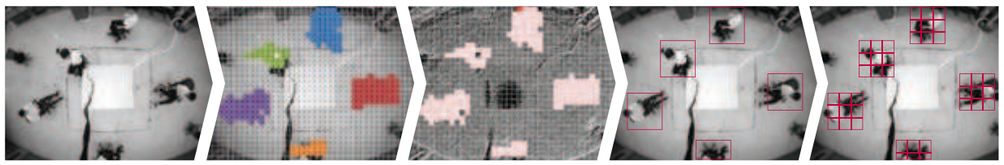
Proces wykrywania ludzi

Krok 1

Wybór obiektów do rozpoznania jako ludzkie ciało na podstawie wykrywania ruchu.

Krok 2

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



Wprowadzanie obrazu **Wykrycie ruchu** **Wybór obiektów** **Analiza** **Finalne wykrycie ludzkiego ciała**

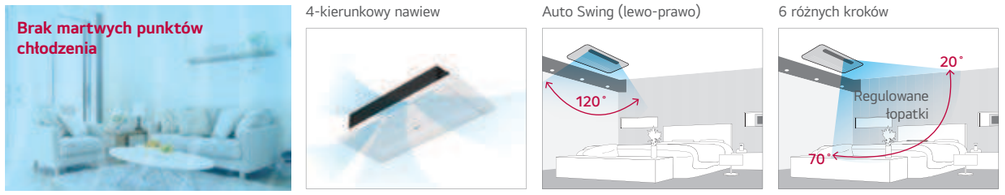
※ Obrazy nie są zapisywane.
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Komfortowy nawiew

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 martwy punkt chłodzenia.



Nawiew bezpośredni i pośredni

Kaseta 1-stronna



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

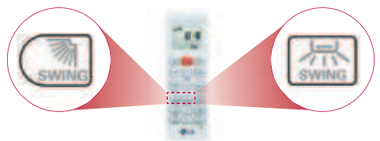
Chłodny bezpośredni nawiew
Chłodniej w gorący dzień.

Niezależne działanie łopatek

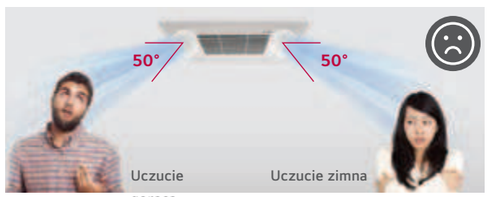
Funkcja niezależnej pracy łopatek wykorzystuje oddzielne silniki, umożliwiając niezależne sterowanie wszystkimi czterema łopatkami.

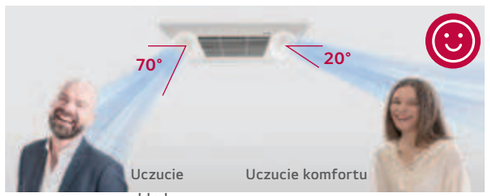


Indywidualne sterowanie łopatkami



Swing



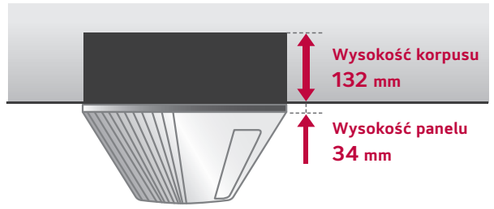


※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

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.

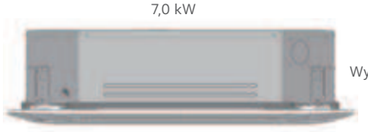
1,5-3,5 kW



Wysokość: **214 mm**

Długość x szerokość: 570 x 570 mm

7,0 kW



Wysokość: **204 mm**

Długość x szerokość: 840 x 840 mm

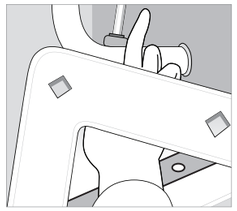
Wygodna instalacja panelu

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

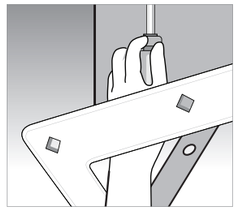
Zdejmowany narożnik





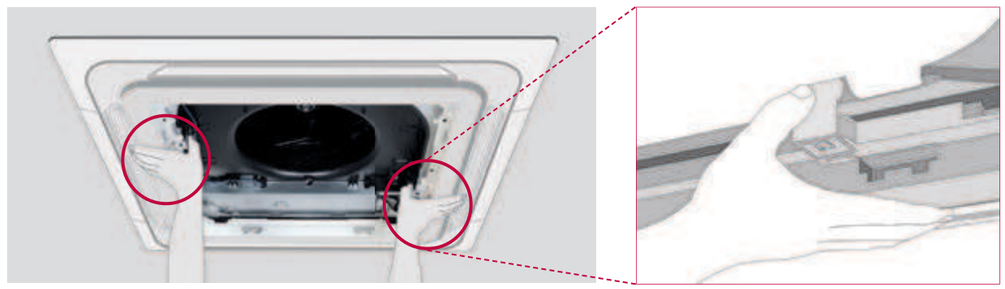


Sprawdzenie rury odpływowej



Regulacja zawieszenia

Panel otwierany jednym dotknięciem!



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

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



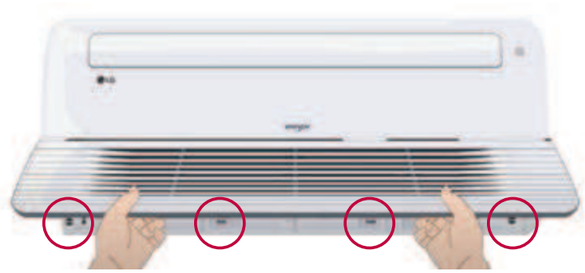
Wskazanie na panelu



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
Gdy jest włączone program	Żółty

Magnetyczny One Touch

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



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

Wygodny sterownik przewodowy do jednostek kasetonowych i kanałowych

Sterownik przewodowy Standard III jest wyposażony w 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

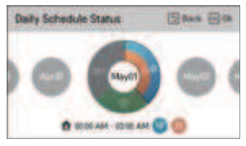
Kontrola urządzeń zewnętrznych

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 ma 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.

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

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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Kaseta 1-stronna	-	-	● MT09R.NU1	● MT11R.NU1	-	-	-

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

Kaseta 1-stronna

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			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	7.5 / 7.3 / 6.8	8.1 / 7.4 / 7.0
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	54	57
Wydajność osuszania			l/h	1.1	1.2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
Masa netto	Korpus		kg	13.5	13.5
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	Model			PT-UAHW0 / PT-UAHG0 / PT-UPHG0	PT-UAHW0 / PT-UAHG0 / PT-UPHG0
AKCESORIA I INNE				**MT09R.NU1**	**MT11R.NU1**
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				-	-
Panel dekoracyjny Dual Vane				-	-
Zestaw do oczyszczania powietrza				TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK
Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik				TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK	TAK

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Kaseta 4-stronna	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○◎ CT09F.NR0	○◎ CT12F.NR0	-	○◎ CT18F.NQ0	○◎ CT24F.NB0

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

Kaseta 4-stronna

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			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/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	Maks.	dB(A)	48	48	52
Wydajność osuszania			l/h	-	-	0.9
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
Masa netto	Korpus		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-QAGW0	PT-QAGW0	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
	Masa		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 do oczyszczania powietrza				-	-	-
Dry Contact				TAK	TAK	TAK
Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik				TAK	TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				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			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/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	Maks.	dB(A)	52	57	53
Wydajność osuszania			l/h	1.4	2.0	2.7
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Masa netto	Korpus		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
	Masa		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 do oczyszczania powietrza				-	-	TAK
Dry Contact				TAK	TAK	TAK
Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik				TAK	TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK	TAK	TAK

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Podwójna łopatka jest stosowana do modelu 24k (kaseta 4-stronna).
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Kompaktowy rozmiar jednostek 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.



MOC CHŁODN. (kW)	KORPUS S x W x G mm	MASA 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

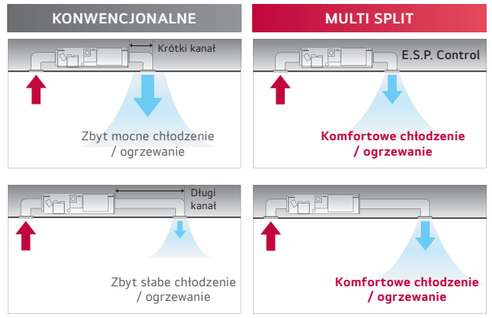
* Dotyczy kanałówek niskiego sprężu.

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. Przepływ powietrza można łatwo zmienić, korzystając z menu sterownika przewodowego.



※ Przewodnik po ustawieniach ESP (sterownik przewodowy):
- Standard III (PREMTB101/B11) : Menu → Ustawienia → Instalator → Ustawienia ESP
- Standard II (PREMTB001/B01) : Kliknięcie przycisku → 03 : XX → Ustawienia ESP

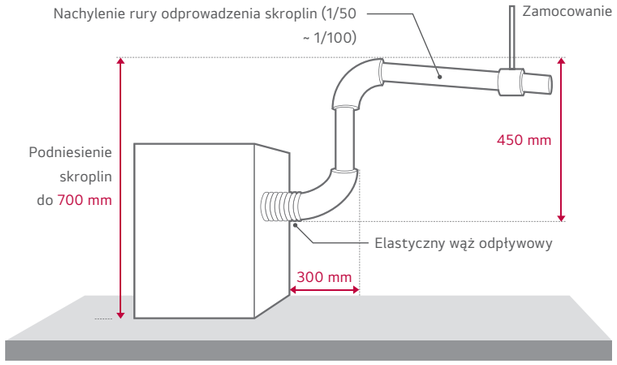


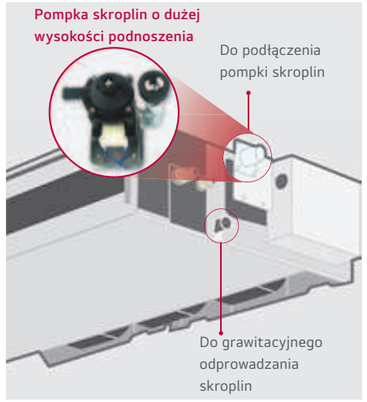
※ Jest wymagany sterownik przewodowy.

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

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

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

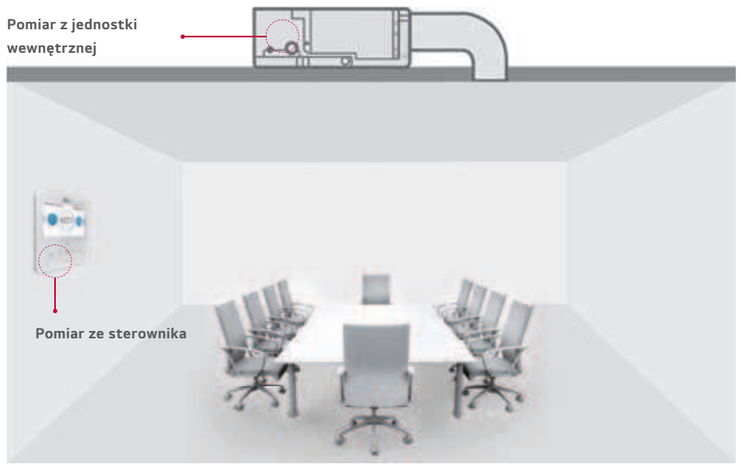




Standard Inverter: wyposażenie dodatkowe (ABDPG) / Kanałówki niskiego sprężu: wbudowane

Sterowanie z dwoma termistorami

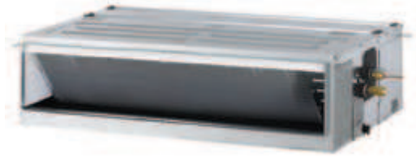
Temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej. Pomiędzy sufitem a podłogą temperatura powietrza może się znacznie różnić. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu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



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

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

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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Średni/wysoki spręż	-	-	-	-	-	○◎ CM18F.N10	○◎ CM24F.N10

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

Kanałowe (średni spręż)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CM18F.N10	CM24F.N10
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Pobór mocy		W / Ś / N	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130
Prąd roboczy		W / Ś / N	A	0.85 / 0.76 / 0.67	0.98 / 0.85 / 0.76
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5
Poziom ciśnienia akustycznego*		W / Ś / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Poziom ciśnienia akustycznego		Nom.	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
Masa netto			kg	24.6	24.6
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
Spręż dyspozycyjny (ESP)	Min. ~ Maks.		Pa (mm słupa wody)	58.8 (6)	58.8 (6)
AKCESORIA I INNE				**CM18F.N10**	**CM24F.N10**
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				TAK	TAK
Panel dekoracyjny Dual Vane				-	-
Zestaw do oczyszczania powietrza (UVnano Filter Box)				TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK
Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik				TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK	TAK

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.



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
Niski spręż	-	-	○◎ CL09F.N50	○◎ CL12F.N50	-	○◎ CL18F.N60	-

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

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		W / Ś / N	W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80
Prąd roboczy		W / Ś / N	A	0.21 / 0.16 / 0.14	0.21 / 0.16 / 0.14	0.43 / 0.39 / 0.34
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	11.5 / 9.5 / 8.0	11.5 / 9.5 / 8.0	15.0 / 12.0 / 10.0
Poziom ciśnienia akustycznego*		W / Ś / N	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29
Poziom ciśnienia akustycznego		Nom.	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
Masa netto			kg	18.0	18.0	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)
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min. ~ Maks.		Pa (mm słupa wody)	0 ~ 5 (0 ~ 50)	0 ~ 5 (0 ~ 50)	0 ~ 5 (0 ~ 50)
AKCESORIA I INNE				**CL09F.N50**	**CL12F.N50**	**CL18F.N60**
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				TAK	TAK	TAK
Panel dekoracyjny Dual Vane				-	-	-
Zestaw do oczyszczania powietrza (UVnano Filter Box)				TAK	TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK	TAK
Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik				TAK	TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK	TAK	TAK

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.



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
Niski spręż	-	-	-	-	-	-	○◎ CL24F.N30

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

Kanałowe (niski spręż)

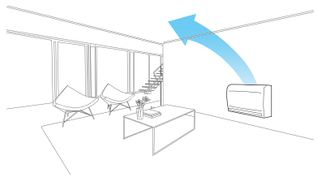
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CL24F.N30
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	6.8 / 7.5
Pobór mocy		W / Ś / N	W	150 / 130 / 110
Prąd roboczy		W / Ś / N	A	0.65 / 0.56 / 0.47
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	20.0 / 16.0 / 12.0
Poziom ciśnienia akustycznego*		W / Ś / N	dB(A)	39 / 35 / 32
Poziom ciśnienia akustycznego		Nom.	dB(A)	58
Wydajność osuszania			l/h	2.5
Wymiary		S x W x G	mm	1,100 x 190 x 700
Masa netto			kg	26.0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15.88 (5/8)
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min. ~ Maks.		Pa (mm słupa wody)	0 ~ 5 (0 ~ 50)
AKCESORIA I INNE				**CL24F.N30**
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				TAK
Panel dekoracyjny Dual Vane				-
Zestaw do oczyszczania powietrza (UVnano Filter Box)				TAK
Dry Contact				TAK
Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik				TAK
ThinQ (Wi-Fi)				TAK

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

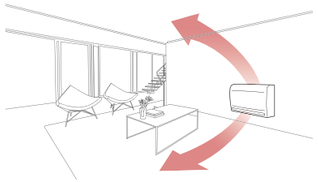
Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

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.

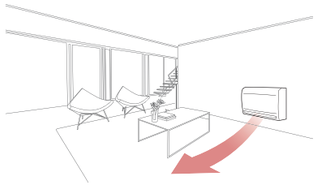
Chłodzenie



Ogrzewanie (tryb normalny)



Ogrzewanie (tryb ogrzewania podłogowego)



Szybkie podgrzewanie podłogi

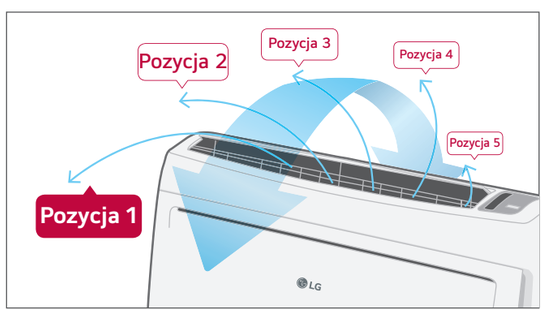
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

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

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

5-stopniowe sterowanie nawiewem

Jest dostępnych 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.



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

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

kBtu/H	9	12	18
kW	2.6	3.5	5.3
Konsole	UQ09F.NA0	UQ12F.NA0	UQ18F.NA0

Konsole

R32, R410A

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			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/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	Maks.	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
Masa netto	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	TAK	TAK	TAK
Panel dekoracyjny Dual Vane	-	-	-
Zestaw do oczyszczania powietrza (UVnano Filter Box)	-	-	-
Dry Contact	TAK	TAK	TAK
Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik	TAK	TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)	TAK	TAK	TAK

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32/R410A).
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

R32

MU2R15

CHŁODZENIE														
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
						MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
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	541	1,000	1,391
	7	7	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391
	7	9	-	-	16	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391
	5	12	-	-	17	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391
	9	9	-	-	18	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391
	7	12	-	-	19	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391
	9	12	-	-	21	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391

OGRZEWANIE														
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
						MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
2 JEDN.	5	5	-	-	10	6,600	1.93	11,000	3.22	12,100	3.55	395	651	812
	5	7	-	-	12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	493	827	1,032
	5	9	-	-	14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	7	7	-	-	14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	7	9	-	-	16	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	5	12	-	-	17	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	9	9	-	-	18	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	7	12	-	-	19	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	9	12	-	-	21	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU2R17

CHŁODZENIE														
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
						MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
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	541	1,000	1,391
	7	7	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391
	7	9	-	-	16	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	5	12	-	-	17	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	9	9	-	-	18	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	7	12	-	-	19	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	5	15	-	-	20	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	9	12	-	-	21	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	7	15	-	-	22	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	9	15	-	-	24	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	12	12	-	-	24	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809

OGRZEWANIE														
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
						MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
2 JEDN.	5	5	-	-	10	6,600	1.93	11,000	3.22	12,100	3.55	395	651	812
	5	7	-	-	12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	493	827	1,032
	5	9	-	-	14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	7	7	-	-	14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	7	9	-	-	16	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	5	12	-	-	17	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	9	9	-	-	18	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	7	12	-	-	19	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	5	15	-	-	20	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	9	12	-	-	21	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	7	15	-	-	22	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	9	15	-	-	24	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	12	12	-	-	24	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU3R19

CHŁODZENIE (NOWA JEDNOSTKA 18K)														
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
						MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
2 JEDN.	5	5	-	-	10	6,000	1.76	10,000	2.93	12,000	3.52	313	524	744
	5	7	-	-	12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	393	676	971
	5	9	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	478	846	1,224
	7	7	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	478	846	1,224
	7	9	-	-	16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	571	1,033	1,501
	5	12	-	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	620	1,132	1,653
	9	9	-	-	18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	7	12	-	-	19	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	5	15	-	-	20	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	9	12	-	-	21	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	7	15	-	-	22	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	5	18	-	-	23	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	9	15	-	-	24	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	12	12	-	-	24	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	7	18	-	-	25	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	9	18	-	-	27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	12	15	-	-	27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	12	18	-	-	30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	15	15	-	-	30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
3 JEDN.	5	5	5	-	15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	525	918	1,309
	5	5	7	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	619	1,097	1,565
	5	5	9	-	19	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	7	7	-	19	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	7	9	-	21	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	7	7	7	-	21	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	5	12	-	22	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	9	9	-	23	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	7	7	9	-	23	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	7	12	-	24	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	5	15	-	25	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	7	9	9	-	25	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	9	12	-	26	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	7	7	12	-	26	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	7	15	-	27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	9	9	9	-	27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	5	18	-	28	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	7	9	12	-	28	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	9	15	-	29	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	12	12	-	29	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	7	7	15	-	29	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	7	18	-	30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	9	9	12	-	30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

TABELA KOMBINACJI

R32

MU3R19

OGRZEWANIE (NOWA JEDNOSTKA 18K)														
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
						MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
2 JEDN.	5	5	-	-	10	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	333	638	770
	5	7	-	-	12	8,640	2.53	14,400	4.22	16,560	4.85	421	821	1,013
	5	9	-	-	14	10,080	2.95	16,800	4.92	19,320	5.66	516	1,024	1,286
	7	7	-	-	14	10,080	2.95	16,800	4.92	19,320	5.66	516	1,024	1,286
	7	9	-	-	16	11,520	3.38	19,200	5.63	22,080	6.47	621	1,237	1,585
	5	12	-	-	17	12,240	3.59	20,400	5.98	23,460	6.88	677	1,353	1,749
	9	9	-	-	18	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
	7	12	-	-	19	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
	5	15	-	-	20	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
	9	12	-	-	21	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
	7	15	-	-	22	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
	5	18	-	-	23	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
	9	15	-	-	24	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
	12	12	-	-	24	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
	7	18	-	-	25	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
	9	18	-	-	27	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
	12	15	-	-	27	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
	12	18	-	-	30	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
	15	15	-	-	30	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
3 JEDN.	5	5	5	-	15	10,800	3.17	18,000	5.28	20,700	6.07	546	997	1,370
	5	5	7	-	17	12,240	3.59	20,400	5.98	23,460	6.88	650	1,209	1,654
	5	5	9	-	19	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	5	7	7	-	19	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	5	7	9	-	21	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	7	7	7	-	21	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	5	5	12	-	22	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	5	9	9	-	23	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	7	7	9	-	23	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	5	7	12	-	24	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	5	5	15	-	25	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	7	9	9	-	25	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	5	9	12	-	26	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	7	7	12	-	26	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	5	7	15	-	27	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	9	9	9	-	27	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	5	5	18	-	28	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	7	9	12	-	28	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	5	9	15	-	29	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	5	12	12	-	29	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	7	7	15	-	29	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	5	7	18	-	30	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820
	9	9	12	-	30	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i 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	ŁĄCZNIE	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
2 JEDN.	5	5	-	-	10	7,200	2.11	10,000	2.93	12,000	3.52	313	524	744
	5	7	-	-	12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	393	676	971
	5	9	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	478	846	1,224
	7	7	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	478	846	1,224
	7	9	-	-	16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	571	1033	1,501
	5	12	-	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	620	1,132	1,653
	9	9	-	-	18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	7	12	-	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	724	1,342	2,087
	5	15	-	-	20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	778	1,455	2,204
	9	12	-	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	835	1,574	2,406
	7	15	-	-	22	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	835	1,574	2,406
	5	18	-	-	23	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	835	1,574	2,406
	9	15	-	-	24	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406
	12	12	-	-	24	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406
	7	18	-	-	25	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406
	9	18	-	-	27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406
	12	15	-	-	27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406
	12	18	-	-	30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406
	15	15	-	-	30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406
	15	18	-	-	33	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406
3 JEDN.	5	5	5	-	15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	525	918	1,309
	5	5	7	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	619	1,097	1,565
	5	5	9	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	720	1,286	1,856
	5	7	7	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	720	1,286	1,856
	5	7	9	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	7	7	7	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	5	5	12	-	22	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	5	9	9	-	23	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	7	7	9	-	23	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	5	7	12	-	24	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	5	5	15	-	25	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	7	9	9	-	25	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	5	9	12	-	26	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	7	7	12	-	26	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	5	7	15	-	27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	9	9	9	-	27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	5	5	18	-	28	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	7	9	12	-	28	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	5	9	15	-	29	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	5	12	12	-	29	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	7	7	15	-	29	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	5	7	18	-	30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	9	9	12	-	30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	7	9	15	-	31	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	7	12	12	-	31	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	5	12	15	-	32	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	5	9	18	-	32	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	7	7	18	-	32	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	9	9	15	-	33	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856
	9	12	12	-	33	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU3R21

OGRZEWANIE (NOWA JEDNOSTKA 21K)														
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
						MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
2 JEDN.	5	5	-	-	10	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	333	638	770
	5	7	-	-	12	8,640	2.53	14,400	4.22	16,560	4.85	421	821	1,013
	5	9	-	-	14	10,080	2.95	16,800	4.92	19,320	5.66	516	1,024	1,286
	7	7	-	-	14	10,080	2.95	16,800	4.92	19,320	5.66	516	1,024	1,286
	7	9	-	-	16	11,520	3.38	19,200	5.63	22,080	6.47	621	1,237	1,585
	5	12	-	-	17	12,240	3.59	20,400	5.98	23,460	6.88	677	1,353	1,749
	9	9	-	-	18	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
	7	12	-	-	19	13,680	4.01	22,800	6.68	26,220	7.68	795	1,595	2,137
	5	15	-	-	20	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	9	12	-	-	21	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	7	15	-	-	22	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	5	18	-	-	23	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	9	15	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	12	12	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	7	18	-	-	25	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	9	18	-	-	27	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	12	15	-	-	27	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	12	18	-	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	15	15	-	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	15	18	-	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
3 JEDN.	5	5	5	-	15	10,800	3.17	18,000	5.28	20,700	6.07	546	997	1,370
	5	5	7	-	17	12,240	3.59	20,400	5.98	23,460	6.88	650	1,209	1,654
	5	5	9	-	19	13,680	4.01	22,800	6.68	26,220	7.68	762	1,436	2,010
	5	7	7	-	19	13,680	4.01	22,800	6.68	26,220	7.68	762	1,436	2,010
	5	7	9	-	21	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	7	7	7	-	21	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	5	12	-	22	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	9	9	-	23	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	7	7	9	-	23	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	7	12	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	5	15	-	25	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	7	9	9	-	25	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	9	12	-	26	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	7	7	12	-	26	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	7	15	-	27	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	9	9	9	-	27	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	5	18	-	28	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	7	9	12	-	28	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	9	15	-	29	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	12	12	-	29	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	7	7	15	-	29	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	7	18	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	9	9	12	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	7	9	15	-	31	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	7	12	12	-	31	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	12	15	-	32	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	9	18	-	32	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	7	7	18	-	32	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	9	9	15	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	9	12	12	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i 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	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
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
	5	24	-	-	-	29	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	12	18	-	-	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	15	15	-	-	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	7	24	-	-	-	31	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	9	24	-	-	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	15	18	-	-	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	12	24	-	-	-	36	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
	15	24	-	-	-	39	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
	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
	5	5	24	-	-	34	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
	5	7	24	-	-	36	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	9	24	-	-	38	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
	7	7	24	-	-	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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i 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	JEDN. E	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	5	5	24	-	39	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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i 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	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
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
	5	24	-	-	-	29	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	12	18	-	-	-	30	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	15	15	-	-	-	30	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	7	24	-	-	-	31	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	9	24	-	-	-	33	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	15	18	-	-	-	33	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	12	24	-	-	-	36	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
	15	24	-	-	-	39	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
	5	5	24	-	-	34	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
	5	7	24	-	-	36	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	9	24	-	-	38	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
	7	7	24	-	-	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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

TABELA KOMBINACJI

R32

MU4R25

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	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	5	5	24	-	39	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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i 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	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i 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	JEDN. E	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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i 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	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i 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	JEDN. E	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	9	9	15	-	38	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	7	9	15	-	38	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	7	12	12	-	38	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	5	24	-	39	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
	9	9	9	12	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	7	7	18	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	9	9	15	-	40	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i 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	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
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
	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

R32

MU5R30

CHŁODZENIE																
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	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	1,677
	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	9	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	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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i 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	JEDN. E	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	5	12	12	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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i 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	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.	
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	
	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	

R32

MU5R30

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	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	18,720	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
	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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i 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	JEDN. E	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	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	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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU5R40

CHŁODZENIE															
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
2 JEDN.	5	5	-	-	-	10	9,500	2.78	10,000	2.93	15,700	4.60	641	720	1,529
	5	7	-	-	-	12	9,948	2.92	12,000	3.52	17,293	5.07	710	977	1,796
	5	9	-	-	-	14	10,397	3.05	14,000	4.10	18,886	5.54	770	1,243	2,062
	7	7	-	-	-	14	10,397	3.05	14,000	4.10	18,886	5.54	770	1,243	2,062
	7	9	-	-	-	16	10,845	3.18	16,000	4.69	20,479	6.00	839	1,500	2,339
	5	12	-	-	-	17	11,069	3.24	17,000	4.98	21,276	6.24	868	1,638	2,467
	9	9	-	-	-	18	11,293	3.31	18,000	5.28	22,072	6.47	908	1,766	2,605
	7	12	-	-	-	19	11,517	3.38	19,000	5.57	22,869	6.70	937	1,895	2,743
	5	15	-	-	-	20	11,741	3.44	20,000	5.86	23,666	6.94	977	2,023	2,871
	9	12	-	-	-	21	11,966	3.51	21,000	6.15	24,462	7.17	1,006	2,161	3,010
	7	15	-	-	-	22	12,190	3.57	22,000	6.45	25,259	7.40	1,036	2,289	3,138
	5	18	-	-	-	23	12,414	3.64	23,000	6.74	26,055	7.64	1,076	2,418	3,276
	9	15	-	-	-	24	12,638	3.70	24,000	7.03	26,852	7.87	1,105	2,546	3,414
	12	12	-	-	-	24	12,638	3.70	24,000	7.03	26,852	7.87	1,105	2,546	3,414
	7	18	-	-	-	25	12,862	3.77	25,000	7.33	27,648	8.10	1,135	2,684	3,542
	9	18	-	-	-	27	13,310	3.90	27,000	7.91	29,241	8.57	1,204	2,940	3,819
	12	15	-	-	-	27	13,310	3.90	27,000	7.91	29,241	8.57	1,204	2,940	3,819
	5	24	-	-	-	29	13,759	4.03	29,000	8.50	30,834	9.04	1,273	3,207	4,085
	12	18	-	-	-	30	13,983	4.10	30,000	8.79	31,631	9.27	1,302	3,335	4,213
	15	15	-	-	-	30	13,983	4.10	30,000	8.79	31,631	9.27	1,302	3,335	4,213
	7	24	-	-	-	31	14,207	4.16	31,000	9.09	32,428	9.50	1,332	3,463	4,352
	9	24	-	-	-	33	14,655	4.30	33,000	9.67	34,021	9.97	1,401	3,730	4,618
	15	18	-	-	-	33	14,655	4.30	33,000	9.67	34,021	9.97	1,401	3,730	4,618
	18	18	-	-	-	36	15,328	4.49	36,000	10.55	36,410	10.67	1,500	4,115	5,023
	12	24	-	-	-	36	15,328	4.49	36,000	10.55	36,410	10.67	1,500	4,115	5,023
	15	24	-	-	-	39	16,000	4.69	38,200	11.20	38,800	11.37	1,599	4,509	5,427
	18	24	-	-	-	42	16,000	4.69	38,200	11.20	38,800	11.37	1,599	4,509	5,427
	24	24	-	-	-	48	16,000	4.69	38,200	11.20	38,800	11.37	1,599	4,509	5,427
3 JEDN.	5	5	5	-	-	15	12,500	3.66	15,000	4.40	23,000	6.74	780	937	2,191
	5	5	7	-	-	17	13,208	3.87	17,000	4.98	24,517	7.19	858	1,164	2,447
	5	5	9	-	-	19	13,917	4.08	19,000	5.57	26,033	7.63	947	1,391	2,714
	5	7	7	-	-	19	13,917	4.08	19,000	5.57	26,033	7.63	947	1,391	2,714
	7	7	7	-	-	21	14,625	4.29	21,000	6.15	27,550	8.07	1,026	1,628	2,970
	5	7	9	-	-	21	14,625	4.29	21,000	6.15	27,550	8.07	1,026	1,628	2,970
	5	5	12	-	-	22	14,979	4.39	22,000	6.45	28,308	8.30	1,076	1,737	3,098
	5	9	9	-	-	23	15,333	4.49	23,000	6.74	29,067	8.52	1,115	1,855	3,237
	7	7	9	-	-	23	15,333	4.49	23,000	6.74	29,067	8.52	1,115	1,855	3,237
	5	7	12	-	-	24	15,688	4.60	24,000	7.03	29,825	8.74	1,154	1,964	3,365
	5	5	15	-	-	25	16,042	4.70	25,000	7.33	30,583	8.96	1,194	2,082	3,493
	7	9	9	-	-	25	16,042	4.70	25,000	7.33	30,583	8.96	1,194	2,082	3,493
	5	9	12	-	-	26	16,396	4.81	26,000	7.62	31,342	9.19	1,243	2,200	3,621
	7	7	12	-	-	26	16,396	4.81	26,000	7.62	31,342	9.19	1,243	2,200	3,621
	5	7	15	-	-	27	16,750	4.91	27,000	7.91	32,100	9.41	1,283	2,309	3,759
	9	9	9	-	-	27	16,750	4.91	27,000	7.91	32,100	9.41	1,283	2,309	3,759
	5	5	18	-	-	28	17,104	5.01	28,000	8.21	32,858	9.63	1,322	2,427	3,888
	7	9	12	-	-	28	17,104	5.01	28,000	8.21	32,858	9.63	1,322	2,427	3,888
	5	9	15	-	-	29	17,458	5.12	29,000	8.50	33,617	9.85	1,362	2,536	4,016
	5	12	12	-	-	29	17,458	5.12	29,000	8.50	33,617	9.85	1,362	2,536	4,016
	7	7	15	-	-	29	17,458	5.12	29,000	8.50	33,617	9.85	1,362	2,536	4,016
	5	7	18	-	-	30	17,813	5.22	30,000	8.79	34,375	10.07	1,401	2,654	4,154
	9	9	12	-	-	30	17,813	5.22	30,000	8.79	34,375	10.07	1,401	2,654	4,154
	7	9	15	-	-	31	18,167	5.32	31,000	9.09	35,133	10.30	1,451	2,773	4,282
	7	12	12	-	-	31	18,167	5.32	31,000	9.09	35,133	10.30	1,451	2,773	4,282
	5	9	18	-	-	32	18,521	5.43	32,000	9.38	35,892	10.52	1,490	2,881	4,411
	5	12	15	-	-	32	18,521	5.43	32,000	9.38	35,892	10.52	1,490	2,881	4,411
	7	7	18	-	-	32	18,521	5.43	32,000	9.38	35,892	10.52	1,490	2,881	4,411
	9	9	15	-	-	33	18,875	5.53	33,000	9.67	36,650	10.74	1,529	3,000	4,539
	9	12	12	-	-	33	18,875	5.53	33,000	9.67	36,650	10.74	1,529	3,000	4,539
	5	5	24	-	-	34	19,229	5.64	34,000	9.96	37,408	10.96	1,569	3,108	4,677
	7	9	18	-	-	34	19,229	5.64	34,000	9.96	37,408	10.96	1,569	3,108	4,677
	7	12	15	-	-	34	19,229	5.64	34,000	9.96	37,408	10.96	1,569	3,108	4,677
	5	12	18	-	-	35	19,583	5.74	35,000	10.26	38,167	11.19	1,618	3,227	4,805
	5	15	15	-	-	35	19,583	5.74	35,000	10.26	38,167	11.19	1,618	3,227	4,805
	5	7	24	-	-	36	19,938	5.84	36,000	10.55	38,925	11.41	1,658	3,345	4,934
	9	9	18	-	-	36	19,938	5.84	36,000	10.55	38,925	11.41	1,658	3,345	4,934
	9	12	15	-	-	36	19,938	5.84	36,000	10.55	38,925	11.41	1,658	3,345	4,934
	12	12	12	-	-	36	19,938	5.84	36,000	10.55	38,925	11.41	1,658	3,345	4,934
	7	12	18	-	-	37	20,292	5.95	37,000	10.84	39,683	11.63	1,697	3,454	5,062
	7	15	15	-	-	37	20,292	5.95	37,000	10.84	39,683	11.63	1,697	3,454	5,062
	5	9	24	-	-	38	20,646	6.05	38,000	11.14	40,442	11.85	1,737	3,572	5,200
	5	15	18	-	-	38	20,646	6.05	38,000	11.14	40,442	11.85	1,737	3,572	5,200
	7	7	24	-	-	38	20,646	6.05	38,000	11.14	40,442	11.85	1,737	3,572	5,200
	9	12	18	-	-	39	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	9	15	15	-	-	39	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	12	12	15	-	-	39	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	7	9	24	-	-	40	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	7	15	18	-	-	40	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	5	12	24	-	-	41	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	5	18	18	-	-	41	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	9	9	24	-	-	42	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	9	15	18	-	-	42	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	12	12	18	-	-	42	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	12	15	15	-	-	42	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	7	12	24	-	-	43	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	7	18	18	-	-	43	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	5	15	24	-	-	44	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	9	12	24	-	-	45	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	9	18	18	-	-	45	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU5R40

CHŁODZENIE															
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
3 JEDN.	12	15	18	-	-	45	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	15	15	15	-	-	45	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	7	15	24	-	-	46	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	5	18	24	-	-	47	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	9	15	24	-	-	48	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	12	12	24	-	-	48	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	12	18	18	-	-	48	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	15	15	18	-	-	48	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	7	18	24	-	-	49	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	9	18	24	-	-	51	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	12	15	24	-	-	51	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	15	18	18	-	-	51	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	5	24	24	-	-	53	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	12	18	24	-	-	54	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	15	15	24	-	-	54	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	18	18	18	-	-	54	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	7	24	24	-	-	55	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	9	24	24	-	-	57	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	15	18	24	-	-	57	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	12	24	24	-	-	60	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	18	18	24	-	-	60	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	15	24	24	-	-	63	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	18	24	24	-	-	66	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
	24	24	24	-	-	72	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328
4 JEDN.	5	5	5	5	-	20	17,000	4.98	20,000	5.86	31,000	9.09	1,174	1,401	2,852
	5	5	5	7	-	22	18,105	5.31	22,000	6.45	32,537	9.54	1,253	1,599	3,108
	5	5	5	9	-	24	19,211	5.63	24,000	7.03	34,074	9.99	1,352	1,786	3,365
	5	5	7	7	-	24	19,211	5.63	24,000	7.03	34,074	9.99	1,352	1,786	3,365
	5	5	7	9	-	26	20,316	5.95	26,000	7.62	35,611	10.44	1,441	1,983	3,631
	5	7	7	7	-	26	20,316	5.95	26,000	7.62	35,611	10.44	1,441	1,983	3,631
	5	5	5	12	-	27	20,868	6.12	27,000	7.91	36,379	10.66	1,490	2,082	3,759
	5	5	9	9	-	28	21,421	6.28	28,000	8.21	37,147	10.89	1,539	2,181	3,888
	5	7	7	9	-	28	21,421	6.28	28,000	8.21	37,147	10.89	1,539	2,181	3,888
	7	7	7	7	-	28	21,421	6.28	28,000	8.21	37,147	10.89	1,539	2,181	3,888
	5	5	7	12	-	29	21,974	6.44	29,000	8.50	37,916	11.11	1,589	2,279	4,026
	5	5	5	15	-	30	22,526	6.60	30,000	8.79	38,684	11.34	1,628	2,368	4,154
	5	7	9	9	-	30	22,526	6.60	30,000	8.79	38,684	11.34	1,628	2,368	4,154
	7	7	7	9	-	30	22,526	6.60	30,000	8.79	38,684	11.34	1,628	2,368	4,154
	5	5	9	12	-	31	23,079	6.76	31,000	9.09	39,453	11.56	1,677	2,467	4,282
	5	7	7	12	-	31	23,079	6.76	31,000	9.09	39,453	11.56	1,677	2,467	4,282
	5	5	7	15	-	32	23,632	6.93	32,000	9.38	40,221	11.79	1,727	2,566	4,411
	5	9	9	9	-	32	23,632	6.93	32,000	9.38	40,221	11.79	1,727	2,566	4,411
	7	7	9	9	-	32	23,632	6.93	32,000	9.38	40,221	11.79	1,727	2,566	4,411
	5	5	5	18	-	33	24,184	7.09	33,000	9.67	40,989	12.01	1,776	2,664	4,549
	5	7	9	12	-	33	24,184	7.09	33,000	9.67	40,989	12.01	1,776	2,664	4,549
	7	7	7	12	-	33	24,184	7.09	33,000	9.67	40,989	12.01	1,776	2,664	4,549
	5	5	9	15	-	34	24,737	7.25	34,000	9.96	41,758	12.24	1,816	2,763	4,677
	5	5	12	12	-	34	24,737	7.25	34,000	9.96	41,758	12.24	1,816	2,763	4,677
	5	7	7	15	-	34	24,737	7.25	34,000	9.96	41,758	12.24	1,816	2,763	4,677
	7	9	9	9	-	34	24,737	7.25	34,000	9.96	41,758	12.24	1,816	2,763	4,677
	5	5	7	18	-	35	25,289	7.41	35,000	10.26	42,526	12.46	1,865	2,862	4,805
	5	9	9	12	-	35	25,289	7.41	35,000	10.26	42,526	12.46	1,865	2,862	4,805
	7	7	9	12	-	35	25,289	7.41	35,000	10.26	42,526	12.46	1,865	2,862	4,805
	5	7	9	15	-	36	25,842	7.57	36,000	10.55	43,295	12.69	1,914	2,950	4,934
	5	7	12	12	-	36	25,842	7.57	36,000	10.55	43,295	12.69	1,914	2,950	4,934
	7	7	7	15	-	36	25,842	7.57	36,000	10.55	43,295	12.69	1,914	2,950	4,934
	9	9	9	9	-	36	25,842	7.57	36,000	10.55	43,295	12.69	1,914	2,950	4,934
	5	5	9	18	-	37	26,395	7.74	37,000	10.84	44,063	12.91	1,964	3,049	5,072
	5	5	12	15	-	37	26,395	7.74	37,000	10.84	44,063	12.91	1,964	3,049	5,072
	5	7	7	18	-	37	26,395	7.74	37,000	10.84	44,063	12.91	1,964	3,049	5,072
	7	9	9	12	-	37	26,395	7.74	37,000	10.84	44,063	12.91	1,964	3,049	5,072
	5	9	9	15	-	38	26,947	7.90	38,000	11.14	44,832	13.14	2,003	3,148	5,200
	5	9	12	12	-	38	26,947	7.90	38,000	11.14	44,832	13.14	2,003	3,148	5,200
	7	7	9	15	-	38	26,947	7.90	38,000	11.14	44,832	13.14	2,003	3,148	5,200
	7	7	12	12	-	38	26,947	7.90	38,000	11.14	44,832	13.14	2,003	3,148	5,200
	5	5	5	24	-	39	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	7	9	18	-	39	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	7	12	15	-	39	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	7	7	18	-	39	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	9	9	9	12	-	39	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	5	12	18	-	40	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	5	15	15	-	40	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	9	9	15	-	40	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	9	12	12	-	40	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	5	7	24	-	41	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	9	9	18	-	41	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	9	12	15	-	41	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	12	12	12	-	41	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	7	9	18	-	41	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	7	12	15	-	41	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	7	12	18	-	42	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	7	15	15	-	42	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	9	9	9	15	-	42	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	9	9	12	12	-	42	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	5	9	24	-	43	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	5	15	18	-	43	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	7	7	24	-	43	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	7	7	24	-	43	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU5R40

CHŁODZENIE																
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
							MIN.		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.	
4 JEDN.	7	9	9	18	-	43	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	9	12	15	-	43	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	12	12	12	-	43	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	9	12	18	-	44	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	9	15	15	-	44	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	12	12	15	-	44	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	7	12	18	-	44	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	7	15	15	-	44	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	7	9	24	-	45	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	7	15	18	-	45	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	7	7	24	-	45	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	9	18	-	45	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	12	15	-	45	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	12	12	12	-	45	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	5	12	24	-	46	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	5	18	18	-	46	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	9	12	18	-	46	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	9	15	15	-	46	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	12	12	15	-	46	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	9	9	24	-	47	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	9	15	18	-	47	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	12	12	18	-	47	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	12	15	15	-	47	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	7	9	24	-	47	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	7	15	18	-	47	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	7	12	24	-	48	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	7	18	18	-	48	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	12	18	-	48	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	15	15	-	48	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	12	12	15	-	48	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	12	12	-	48	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	5	15	24	-	49	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	9	9	24	-	49	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	9	15	18	-	49	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	12	12	18	-	49	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	12	15	15	-	49	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	9	12	24	-	50	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	9	18	18	-	50	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	12	15	18	-	50	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	15	15	15	-	50	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	7	12	24	-	50	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	7	18	18	-	50	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	7	15	24	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	9	24	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	15	18	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	7	18	18	-	50	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	7	15	24	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	9	24	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	15	18	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	12	12	18	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	12	15	15	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	12	15	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	5	18	24	-	52	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	9	12	24	-	52	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	9	18	18	-	52	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	12	15	18	-	52	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	15	15	15	-	52	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	9	15	24	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	12	12	24	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	12	18	18	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	15	15	18	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	7	15	24	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	7	18	24	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	12	24	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	18	18	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	12	15	18	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	15	15	15	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	12	18	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	15	15	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	9	15	24	-	55	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	12	12	24	-	55	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	12	18	18	-	55	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	15	15	18	-	55	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	9	18	24	-	56	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	12	15	24	-	56	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	15	18	18	-	56	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	7	18	24	-	56	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	15	24	-	57	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	12	12	24	-	57	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	12	15	18	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	9	12	18	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	

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU5R40

CHŁODZENIE																
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
							MIN.		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.	
4 JEDN.	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	2,052	3,246	5,328	
	9	15	15	18	-	57	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	15	18	-	57	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	15	15	15	-	57	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	9	18	24	-	58	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	12	15	24	-	58	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	15	18	18	-	58	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	12	18	24	-	59	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	15	15	24	-	59	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	18	18	18	-	59	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	7	24	24	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	18	24	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	12	15	24	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	15	18	18	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	12	24	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	18	18	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	15	15	18	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	15	15	15	15	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	12	18	24	-	61	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	15	15	24	-	61	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	18	18	18	-	61	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	9	24	24	-	62	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	15	18	24	-	62	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	7	24	24	-	62	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	12	18	24	-	63	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	15	15	24	-	63	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	18	18	18	-	63	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	15	24	-	63	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	15	18	18	-	63	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	15	15	15	18	-	63	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	9	24	24	-	64	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	15	18	24	-	64	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	12	24	24	-	65	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	18	18	24	-	65	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	24	24	-	66	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	15	18	24	-	66	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	18	24	-	66	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	15	15	24	-	66	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	18	18	18	-	66	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	15	15	18	18	-	66	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	12	24	24	-	67	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	18	18	24	-	67	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	15	24	24	-	68	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	12	24	24	-	69	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	18	18	24	-	69	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	15	18	24	-	69	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	15	15	15	24	-	69	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	15	18	18	18	-	69	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	15	24	24	-	70	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	18	24	24	-	71	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	15	24	24	-	72	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	24	24	-	72	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	18	18	24	-	72	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	15	15	18	24	-	72	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	18	18	18	18	-	72	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU5R40

CHŁODZENIE																
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
							MIN.		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.	
5 JEDN.	5	5	5	5	5	25	21,000	6.15	25,000	7.33	36,000	10.55	1,421	1,845	3,049	
	5	5	5	5	7	27	22,000	6.45	27,000	7.91	38,000	11.14	1,451	1,993	3,375	
	5	5	5	5	9	29	23,000	6.74	29,000	8.50	40,000	11.72	1,539	2,151	3,700	
	5	5	5	7	7	29	23,000	6.74	29,000	8.50	40,000	11.72	1,539	2,151	3,700	
	5	5	5	7	9	31	24,000	7.03	31,000	9.09	42,000	12.31	1,618	2,299	4,026	
	5	5	7	7	7	31	24,000	7.03	31,000	9.09	42,000	12.31	1,618	2,299	4,026	
	5	5	5	5	12	32	24,500	7.18	32,000	9.38	43,000	12.60	1,668	2,378	4,194	
	5	5	5	9	9	33	25,000	7.33	33,000	9.67	44,000	12.90	1,707	2,457	4,352	
	5	5	7	7	9	33	25,000	7.33	33,000	9.67	44,000	12.90	1,707	2,457	4,352	
	5	7	7	7	7	33	25,000	7.33	33,000	9.67	44,000	12.90	1,707	2,457	4,352	
	5	5	5	7	12	34	25,500	7.47	34,000	9.96	45,000	13.19	1,747	2,526	4,519	
	5	5	5	5	15	35	26,000	7.62	35,000	10.26	46,000	13.48	1,786	2,605	4,677	
	5	5	7	9	9	35	26,000	7.62	35,000	10.26	46,000	13.48	1,786	2,605	4,677	
	5	7	7	7	9	35	26,000	7.62	35,000	10.26	46,000	13.48	1,786	2,605	4,677	
	7	7	7	7	7	35	26,000	7.62	35,000	10.26	46,000	13.48	1,786	2,605	4,677	
	5	5	5	9	12	36	26,500	7.77	36,000	10.55	47,000	13.77	1,825	2,684	4,845	
	5	5	7	7	12	36	26,500	7.77	36,000	10.55	47,000	13.77	1,825	2,684	4,845	
	5	5	5	7	15	37	27,000	7.91	37,000	10.84	48,000	14.07	1,875	2,763	5,003	
	5	5	9	9	9	37	27,000	7.91	37,000	10.84	48,000	14.07	1,875	2,763	5,003	
	5	7	7	9	9	37	27,000	7.91	37,000	10.84	48,000	14.07	1,875	2,763	5,003	
	7	7	7	7	9	37	27,000	7.91	37,000	10.84	48,000	14.07	1,875	2,763	5,003	
	5	5	5	5	18	38	27,500	8.06	38,000	11.14	49,000	14.36	1,914	2,832	5,171	
	5	5	7	9	12	38	27,500	8.06	38,000	11.14	49,000	14.36	1,914	2,832	5,171	
	5	7	7	7	12	38	27,500	8.06	38,000	11.14	49,000	14.36	1,914	2,832	5,171	
	5	5	5	9	15	39	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	5	5	12	12	39	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	5	7	7	15	39	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	7	9	9	9	39	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	7	7	7	9	9	39	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	5	5	7	18	40	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	5	9	9	12	40	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	7	7	9	12	40	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	7	7	7	7	12	40	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	5	7	9	15	41	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	5	7	12	12	41	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	7	7	7	15	41	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	9	9	9	9	41	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	7	7	9	9	9	41	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	5	5	9	18	42	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	5	5	12	15	42	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	5	7	7	18	42	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	7	9	9	12	42	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	7	7	7	9	12	42	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
	5	5	9	12	12	43

R32

MU5R40

CHŁODZENIE															
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
5 JEDN.	5	7	9	18	18	57	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	12	15	18	57	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	15	15	15	57	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	7	12	24	57	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	7	18	18	57	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	9	12	18	57	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	9	15	15	57	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	12	12	15	57	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	12	12	12	12	57	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	9	15	24	58	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	12	12	24	58	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	12	18	18	58	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	15	15	18	58	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	7	15	24	58	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	9	9	24	58	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	9	15	18	58	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	12	12	18	58	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	12	15	15	58	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	12	12	12	15	58	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	7	18	24	59	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	9	12	24	59	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	9	18	18	59	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	12	15	18	59	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	15	15	15	59	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	12	12	12	18	59	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	12	12	15	15	59	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	9	12	24	59	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	9	18	18	59	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	15	15	15	59	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	9	15	24	60	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	12	12	24	60	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	12	18	18	60	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	15	15	18	60	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	7	15	24	60	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	9	9	24	60	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	9	15	18	60	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	12	12	18	60	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	12	12	12	15	60	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	12	12	12	12	12	60	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	9	18	24	61	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	12	15	24	61	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	15	18	18	61	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	7	18	24	61	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	9	12	24	61	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	9	18	18	61	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	12	15	18	61	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	15	15	15	61	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	12	12	12	18	61	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	12	12	15	15	61	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	9	15	24	62	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	12	12	24	62	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	12	18	18	62	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	15	15	18	62	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	12	12	15	18	62	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	12	15	15	15	62	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	9	15	24	62	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	12	12	24	62	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	15	15	18	62	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	5	24	24	63	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	9	18	24	63	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	12	15	24	63	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	15	18	18	63	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	7	18	24	63	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	9	12	24	63	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	9	18	18	63	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	15	15	15	63	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	12	12	12	18	63	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	12	12	15	15	63	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	12	12	12	12	15	63	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	12	18	24	64	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	15	15	24	64	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	18	18	18	64	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	9	15	24	64	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	12	12	24	64	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	12	18	18	64	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	15	15	18	64	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	12	12	15	18	64	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	12	15	15	15	64	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	7	24	24	65	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	9	18	24	65	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	12	15	24	65	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	15	18	18	65	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	12	12	12	24	65	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	12	12	18	18	65	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	12	15	15	18	65	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	15	15	15	15	65	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	9	18	24	65	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	15	18	18	65	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU5R40

CHŁODZENIE															
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
5 JEDN.	5	7	12	18	24	66	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	15	15	24	66	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	18	18	18	66	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	9	15	24	66	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	12	12	24	66	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	15	15	18	66	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	12	12	15	18	66	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	12	15	15	15	66	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	12	12	12	12	18	66	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	12	12	12	15	15	66	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	9	24	24	67	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	15	18	24	67	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	7	24	24	67	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	9	18	24	67	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	12	15	24	67	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	15	18	18	67	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	12	12	12	24	67	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	12	12	18	18	67	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	12	15	15	18	67	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	15	15	15	15	67	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	12	18	24	68	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	12	18	24	68	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	15	15	24	68	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	18	18	18	68	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	12	12	15	24	68	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	12	15	18	18	68	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	15	15	15	18	68	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	15	15	24	68	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	18	18	18	68	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	9	24	24	69	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	15	18	24	69	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	7	24	24	69	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	9	18	24	69	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	15	18	18	69	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	12	12	12	24	69	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	12	12	18	18	69	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	12	15	15	18	69	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	15	15	15	15	69	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	12	12	12	15	18	69	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	12	12	15	15	15	69	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	12	24	24	70	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	18	18	24	70	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	12	18	24	70	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	15	15	24	70	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	9	18	18	18	70	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	12	12	15	24	70	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	12	15	18	18	70	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	15	15	15	18	70	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	9	24	24	71	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	15	18	24	71	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	12	12	18	24	71	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	12	15	15	24	71	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	12	18	18	18	71	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	15	15	18	18	71	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	9	24	24	71	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	15	18	24	71	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	12	24	24	72	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	18	18	24	72	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	15	15	24	72	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	9	18	18	18	72	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	12	12	15	24	72	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	12	15	18	18	72	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	9	15	15	15	18	72	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	12	12	12	18	18	72	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	12	12	12	12	24	72	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	12	12	15	15	18	72	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	12	15	15	15	15	72	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU5R40

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
2 JEDN.	5	5	-	-	-	10	11,400	3.34	12,000	3.52	18,840	5.52	627	817	1,502
	5	7	-	-	-	12	11,847	3.47	14,400	4.22	20,851	6.11	694	1,008	1,768
	5	9	-	-	-	14	12,294	3.60	16,800	4.92	22,862	6.70	760	1,198	2,025
	7	7	-	-	-	14	12,294	3.60	16,800	4.92	22,862	6.70	760	1,198	2,025
	7	9	-	-	-	16	12,742	3.73	19,200	5.63	24,873	7.29	827	1,397	2,291
	5	12	-	-	-	17	12,965	3.80	20,400	5.98	25,879	7.58	856	1,492	2,424
	9	9	-	-	-	18	13,189	3.87	21,600	6.33	26,884	7.88	884	1,597	2,557
	7	12	-	-	-	19	13,413	3.93	22,800	6.68	27,890	8.17	922	1,711	2,690
	5	15	-	-	-	20	13,636	4.00	24,000	7.03	28,895	8.47	951	1,816	2,814
	9	12	-	-	-	21	13,860	4.06	25,200	7.39	29,901	8.76	989	1,930	2,947
	7	15	-	-	-	22	14,083	4.13	26,400	7.74	30,906	9.06	1,017	2,044	3,080
	5	18	-	-	-	23	14,307	4.19	27,600	8.09	31,912	9.35	1,055	2,158	3,213
	9	15	-	-	-	24	14,531	4.26	28,800	8.44	32,917	9.65	1,084	2,281	3,346
	12	12	-	-	-	24	14,531	4.26	28,800	8.44	32,917	9.65	1,084	2,281	3,346
	7	18	-	-	-	25	14,754	4.32	30,000	8.79	33,923	9.94	1,112	2,405	3,479
	9	18	-	-	-	27	15,202	4.46	32,400	9.50	35,934	10.53	1,179	2,652	3,745
	12	15	-	-	-	27	15,202	4.46	32,400	9.50	35,934	10.53	1,179	2,652	3,745
	5	24	-	-	-	29	15,649	4.59	34,800	10.20	37,945	11.12	1,245	2,918	4,002
	12	18	-	-	-	30	15,872	4.65	36,000	10.55	38,950	11.42	1,274	3,061	4,135
	15	15	-	-	-	30	15,872	4.65	36,000	10.55	38,950	11.42	1,274	3,061	4,135
	7	24	-	-	-	31	16,096	4.72	37,200	10.90	39,956	11.71	1,312	3,203	4,268
	9	24	-	-	-	33	16,543	4.85	39,600	11.61	41,967	12.30	1,378	3,489	4,534
	15	18	-	-	-	33	16,543	4.85	39,600	11.61	41,967	12.30	1,378	3,489	4,534
	18	18	-	-	-	36	17,214	5.05	42,000	12.31	44,983	13.18	1,473	3,802	4,924
	12	24	-	-	-	36	17,214	5.05	42,000	12.31	44,983	13.18	1,473	3,802	4,924
	15	24	-	-	-	39	17,885	5.24	42,700	12.51	48,000	14.07	1,568	3,897	5,323
	18	24	-	-	-	42	17,885	5.24	42,700	12.51	48,000	14.07	1,568	3,897	5,323
	24	24	-	-	-	48	17,885	5.24	42,700	12.51	48,000	14.07	1,568	3,897	5,323
3 JEDN.	5	5	5	-	-	15	15,000	4.40	18,000	5.28	27,600	8.09	751	1,169	2,167
	5	5	7	-	-	17	15,706	4.60	20,400	5.98	29,467	8.64	837	1,350	2,443
	5	5	9	-	-	19	16,412	4.81	22,800	6.68	31,333	9.18	913	1,530	2,700
	5	7	7	-	-	19	16,412	4.81	22,800	6.68	31,333	9.18	913	1,530	2,700
	7	7	7	-	-	21	17,119	5.02	25,200	7.39	33,200	9.73	998	1,711	2,956
	5	7	9	-	-	21	17,119	5.02	25,200	7.39	33,200	9.73	998	1,711	2,956
	5	5	12	-	-	22	17,472	5.12	26,400	7.74	34,133	10.00	1,036	1,806	3,089
	5	9	9	-	-	23	17,825	5.22	27,600	8.09	35,067	10.28	1,074	1,901	3,213
	7	7	9	-	-	23	17,825	5.22	27,600	8.09	35,067	10.28	1,074	1,901	3,213
	5	7	12	-	-	24	18,178	5.33	28,800	8.44	36,000	10.55	1,122	1,996	3,346
	5	5	15	-	-	25	18,531	5.43	30,000	8.79	36,933	10.82	1,160	2,101	3,470
	7	9	9	-	-	25	18,531	5.43	30,000	8.79	36,933	10.82	1,160	2,101	3,470
	5	9	12	-	-	26	18,884	5.53	31,200	9.14	37,867	11.10	1,198	2,196	3,603
	7	7	12	-	-	26	18,884	5.53	31,200	9.14	37,867	11.10	1,198	2,196	3,603
	5	7	15	-	-	27	19,237	5.64	32,400	9.50	38,800	11.37	1,236	2,300	3,726
	9	9	9	-	-	27	19,237	5.64	32,400	9.50	38,800	11.37	1,236	2,300	3,726
	5	5	18	-	-	28	19,590	5.74	33,600	9.85	39,733	11.65	1,283	2,405	3,859
	7	9	12	-	-	28	19,590	5.74	33,600	9.85	39,733	11.65	1,283	2,405	3,859
	5	9	15	-	-	29	19,943	5.85	34,800	10.20	40,667	11.92	1,321	2,510	3,983
	5	12	12	-	-	29	19,943	5.85	34,800	10.20	40,667	11.92	1,321	2,510	3,983
	7	7	15	-	-	29	19,943	5.85	34,800	10.20	40,667	11.92	1,321	2,510	3,983
	5	7	18	-	-	30	20,296	5.95	36,000	10.55	41,600	12.19	1,359	2,614	4,116
	9	9	12	-	-	30	20,296	5.95	36,000	10.55	41,600	12.19	1,359	2,614	4,116
	7	9	15	-	-	31	20,649	6.05	37,200	10.90	42,533	12.47	1,397	2,728	4,249
	7	12	12	-	-	31	20,649	6.05	37,200	10.90	42,533	12.47	1,397	2,728	4,249
	5	9	18	-	-	32	21,002	6.16	38,400	11.25	43,467	12.74	1,445	2,842	4,373
	5	12	15	-	-	32	21,002	6.16	38,400	11.25	43,467	12.74	1,445	2,842	4,373
	7	7	18	-	-	32	21,002	6.16	38,400	11.25	43,467	12.74	1,445	2,842	4,373
	9	9	15	-	-	33	21,356	6.26	39,600	11.61	44,400	13.01	1,483	2,947	4,506
	9	12	12	-	-	33	21,356	6.26	39,600	11.61	44,400	13.01	1,483	2,947	4,506
	5	5	24	-	-	34	21,709	6.36	40,800	11.96	45,333	13.29	1,521	3,061	4,629
	7	9	18	-	-	34	21,709	6.36	40,800	11.96	45,333	13.29	1,521	3,061	4,629
	7	12	15	-	-	34	21,709	6.36	40,800	11.96	45,333	13.29	1,521	3,061	4,629
	5	12	18	-	-	35	22,062	6.47	42,000	12.31	46,267	13.56	1,559	3,175	4,762
	5	15	15	-	-	35	22,062	6.47	42,000	12.31	46,267	13.56	1,559	3,175	4,762
	5	7	24	-	-	36	22,415	6.57	42,000	12.31	47,200	13.83	1,606	3,175	4,886
	9	9	18	-	-	36	22,415	6.57	42,000	12.31	47,200	13.83	1,606	3,175	4,886
	9	12	15	-	-	36	22,415	6.57	42,000	12.31	47,200	13.83	1,606	3,175	4,886
	12	12	12	-	-	36	22,415	6.57	42,000	12.31	47,200	13.83	1,606	3,175	4,886
	7	12	18	-	-	37	22,768	6.67	42,000	12.31	48,133	14.11	1,644	3,175	5,019
	7	15	15	-	-	37	22,768	6.67	42,000	12.31	48,133	14.11	1,644	3,175	5,019
	5	9	24	-	-	38	23,121	6.78	42,000	12.31	49,067	14.38	1,683	3,175	5,143
	5	15	18	-	-	38	23,121	6.78	42,000	12.31	49,067	14.38	1,683	3,175	5,143
	7	7	24	-	-	38	23,121	6.78	42,000	12.31	49,067	14.38	1,683	3,175	5,143
	9	12	18	-	-	39	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	9	15	15	-	-	39	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	12	12	15	-	-	39	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	7	9	24	-	-	40	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	7	15	18	-	-	40	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	5	12	24	-	-	41	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	5	18	18	-	-	41	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	9	9	24	-	-	42	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	9	15	18	-	-	42	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	12	12	18	-	-	42	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	12	15	15	-	-	42	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	7	12	24	-	-	43	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	7	18	18	-	-	43	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	5	15	24	-	-	44	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	9	12	24	-	-	45	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	9	18	18	-	-	45	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU5R40

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
3 JEDN.	12	15	18	-	-	45	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	15	15	15	-	-	45	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	7	15	24	-	-	46	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	5	18	24	-	-	47	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	9	15	24	-	-	48	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	12	12	24	-	-	48	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	12	18	18	-	-	48	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	15	15	18	-	-	48	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	7	18	24	-	-	49	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	9	18	24	-	-	51	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	12	15	24	-	-	51	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	15	18	18	-	-	51	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	12	12	24	-	-	48	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	1,721	3,260	5,276
	12	18	24	-	-	54	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	15	15	24	-	-	54	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	18	18	18	-	-	54	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	7	24	24	-	-	55	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	9	24	24	-	-	57	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	15	18	24	-	-	57	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	12	24	24	-	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	18	18	24	-	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	15	24	24	-	-	63	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	18	24	24	-	-	66	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
	24	24	24	-	-	72	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276
4 JEDN.	5	5	5	5	-	20	16,765	4.91	24,000	7.03	32,267	9.46	960	1,530	2,823
	5	5	5	7	-	22	17,472	5.12	26,400	7.74	34,133	10.00	1,036	1,711	3,089
	5	5	5	9	-	24	18,178	5.33	28,800	8.44	36,000	10.55	1,122	1,892	3,346
	5	5	7	7	-	24	18,178	5.33	28,800	8.44	36,000	10.55	1,122	1,892	3,346
	5	5	7	9	-	26	18,884	5.53	31,200	9.14	37,867	11.10	1,198	2,072	3,603
	5	7	7	7	-	26	18,884	5.53	31,200	9.14	37,867	11.10	1,198	2,072	3,603
	5	5	5	12	-	27	19,237	5.64	32,400	9.50	38,800	11.37	1,236	2,167	3,726
	5	5	9	9	-	28	19,590	5.74	33,600	9.85	39,733	11.65	1,283	2,262	3,859
	5	7	7	9	-	28	19,590	5.74	33,600	9.85	39,733	11.65	1,283	2,262	3,859
	7	7	7	7	-	28	19,590	5.74	33,600	9.85	39,733	11.65	1,283	2,262	3,859
	5	5	7	12	-	29	19,943	5.85	34,800	10.20	40,667	11.92	1,321	2,367	3,983
	5	5	5	15	-	30	20,296	5.95	36,000	10.55	41,600	12.19	1,359	2,462	4,116
	5	7	9	9	-	30	20,296	5.95	36,000	10.55	41,600	12.19	1,359	2,462	4,116
	7	7	7	9	-	30	20,296	5.95	36,000	10.55	41,600	12.19	1,359	2,462	4,116
	5	5	9	12	-	31	20,649	6.05	37,200	10.90	42,533	12.47	1,397	2,567	4,249
	5	7	7	12	-	31	20,649	6.05	37,200	10.90	42,533	12.47	1,397	2,567	4,249
	5	5	7	15	-	32	21,002	6.16	38,400	11.25	43,467	12.74	1,445	2,671	4,373
	5	9	9	9	-	32	21,002	6.16	38,400	11.25	43,467	12.74	1,445	2,671	4,373
	7	7	9	9	-	32	21,002	6.16	38,400	11.25	43,467	12.74	1,445	2,671	4,373
	5	5	5	18	-	33	21,356	6.26	39,600	11.61	44,400	13.01	1,483	2,785	4,506
	5	7	9	12	-	33	21,356	6.26	39,600	11.61	44,400	13.01	1,483	2,785	4,506
	7	7	7	12	-	33	21,356	6.26	39,600	11.61	44,400	13.01	1,483	2,785	4,506
	5	5	9	15	-	34	21,709	6.36	40,800	11.96	45,333	13.29	1,521	2,871	4,629
	5	5	12	12	-	34	21,709	6.36	40,800	11.96	45,333	13.29	1,521	2,871	4,629
	5	7	7	15	-	34	21,709	6.36	40,800	11.96	45,333	13.29	1,521	2,871	4,629
	7	9	9	9	-	34	21,709	6.36	40,800	11.96	45,333	13.29	1,521	2,871	4,629
	5	5	7	18	-	35	22,062	6.47	42,000	12.31	46,267	13.56	1,559	2,975	4,762
	5	9	9	12	-	35	22,062	6.47	42,000	12.31	46,267	13.56	1,559	2,975	4,762
	7	7	9	12	-	35	22,062	6.47	42,000	12.31	46,267	13.56	1,559	2,975	4,762
	5	7	9	15	-	36	22,415	6.57	42,000	12.31	47,200	13.83	1,606	2,975	4,886
	5	7	12	12	-	36	22,415	6.57	42,000	12.31	47,200	13.83	1,606	2,975	4,886
	7	7	7	15	-	36	22,415	6.57	42,000	12.31	47,200	13.83	1,606	2,975	4,886
	9	9	9	9	-	36	22,415	6.57	42,000	12.31	47,200	13.83	1,606	2,975	4,886
	5	5	9	18	-	37	22,768	6.67	42,000	12.31	48,133	14.11	1,644	2,975	5,019
	5	5	12	15	-	37	22,768	6.67	42,000	12.31	48,133	14.11	1,644	2,975	5,019
	5	7	7	18	-	37	22,768	6.67	42,000	12.31	48,133	14.11	1,644	2,975	5,019
	7	9	9	12	-	37	22,768	6.67	42,000	12.31	48,133	14.11	1,644	2,975	5,019
	5	9	9	15	-	38	23,121	6.78	42,000	12.31	49,067	14.38	1,683	2,975	5,143
	5	9	12	12	-	38	23,121	6.78	42,000	12.31	49,067	14.38	1,683	2,975	5,143
	7	7	9	15	-	38	23,121	6.78	42,000	12.31	49,067	14.38	1,683	2,975	5,143
	7	7	12	12	-	38	23,121	6.78	42,000	12.31	49,067	14.38	1,683	2,975	5,143
	5	5	5	24	-	39	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	7	9	18	-	39	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	7	12	15	-	39	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	7	7	18	-	39	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	9	9	12	-	39	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	5	12	18	-	40	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	5	15	15	-	40	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	9	9	15	-	40	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	9	12	12	-	40	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	5	7	24	-	41	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	9	9	18	-	41	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	9	12	15	-	41	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	12	12	12	-	41	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	7	9	18	-	41	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	7	12	15	-	41	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	7	12	18	-	42	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,720	3,051	5,275

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU5R40

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	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	1,720	3,051	5,275
	9	9	9	15	-	42	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,720	3,051	5,275
	9	9	12	12	-	42	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,720	3,051	5,275
	5	5	9	24	-	43	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	5	15	18	-	43	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	7	7	24	-	43	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	7	7	24	-	43	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	9	9	18	-	43	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	9	12	15	-	43	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	12	12	12	-	43	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	9	12	18	-	44	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	9	15	15	-	44	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	12	12	15	-	44	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	7	12	18	-	44	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	7	15	15	-	44	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	7	9	24	-	45	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	7	15	18	-	45	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	7	7	24	-	45	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	9	9	18	-	45	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	9	12	15	-	45	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	12	12	12	-	45	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	5	12	24	-	46	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	5	18	18	-	46	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	9	12	18	-	46	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	9	15	15	-	46	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	12	12	15	-	46	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	9	9	24	-	47	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	9	15	18	-	47	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	12	12	18	-	47	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	12	15	15	-	47	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	7	9	24	-	47	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	7	15	18	-	47	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	7	12	24	-	48	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	7	18	18	-	48	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	9	12	18	-	48	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	9	15	15	-	48	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	12	12	15	-	48	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	12	12	12	-	48	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	5	15	24	-	49	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	9	9	24	-	49	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	9	15	18	-	49	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	12	12	18	-	49	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	12	15	15	-	49	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	9	12	24	-	50	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	9	18	18	-	50	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	12	15	18	-	50	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	15	15	15	-	50	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	7	12	24	-	50	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	7	18	18	-	50	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	7	15	24	-	51	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	9	9	24	-	51	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	9	15	18	-	51	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	12	12	18	-	51	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	12	15	15	-	51	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	12	12	15	-	51	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	5	18	24	-	52	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	9	12	24	-	52	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	9	18	18	-	52	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	12	15	18	-	52	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	15	15	15	-	52	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	9	15	24	-	53	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	12	12	24	-	53	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	12	18	18	-	53	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	15	15	18	-	53	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	7	15	24	-	53	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	7	18	24	-	54	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	9	12	24	-	54	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	9	18	18	-	54	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	12	15	18	-	54	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	15	15	15	-	54	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	12	12	18	-	54	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	12	15	15	-	54	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	9	15	24	-	55	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	12	12	24	-	55	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	12	18	18	-	55	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	15	15	18	-	55	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	9	18	24	-	56	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	12	15	24	-	56	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	15	18	18	-	56	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	7	18	24	-	56	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	9	15	24	-	57	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	12	12	24	-	57	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	12	18	18	-	57	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	15	15	18	-	57	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	12	15	18	-	57	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	15	15	15	-	57	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	9	18	24	-	58	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	12	15	24	-	58	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU5R40

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	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	1,721	3,051	5,276
	5	12	18	24	-	59	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	15	15	24	-	59	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	18	18	18	-	59	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	7	24	24	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	9	18	24	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	12	15	24	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	15	18	18	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	12	12	24	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	12	18	18	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	15	15	18	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	15	15	15	15	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	12	18	24	-	61	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	15	15	24	-	61	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	18	18	18	-	61	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	9	24	24	-	62	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	15	18	24	-	62	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	7	24	24	-	62	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	12	18	24	-	63	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	15	15	24	-	63	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	18	18	18	-	63	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	12	15	24	-	63	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	15	18	18	-	63	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	15	15	15	18	-	63	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	9	24	24	-	64	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	15	18	24	-	64	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	12	24	24	-	65	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	18	18	24	-	65	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	9	24	24	-	66	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	15	18	24	-	66	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	12	18	24	-	66	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	15	15	24	-	66	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	18	18	18	-	66	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	15	15	18	18	-	66	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	12	24	24	-	67	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	18	18	24	-	67	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	15	24	24	-	68	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	12	24	24	-	69	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	18	18	24	-	69	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	15	18	24	-	69	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	15	15	15	24	-	69	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	15	18	18	18	-	69	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	7	15	24	24	-	70	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	5	18	24	24	-	71	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	9	15	24	24	-	72	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	12	24	24	-	72	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	12	18	18	24	-	72	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	15	15	18	24	-	72	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
	18	18	18	18	-	72	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276
5 JEDN.	5	5	5	5	5	25	23,474	6.88	30,000	8.79	39,240	11.50	1,426	1,854	2,909
	5	5	5	5	7	27	24,592	7.21	32,400	9.50	41,420	12.14	1,502	2,053	3,337
	5	5	5	5	9	29	25,709	7.54	34,800	10.20	43,600	12.78	1,578	2,243	3,631
	5	5	5	7	7	29	25,709	7.54	34,800	10.20	43,600	12.78	1,578	2,243	3,631
	5	5	5	7	9	31	26,827	7.86	37,200	10.90	45,780	13.42	1,654	2,443	3,916
	5	5	7	7	7	31	26,827	7.86	37,200	10.90	45,780	13.42	1,654	2,443	3,916
	5	5	5	5	12	32	27,386	8.03	38,400	11.25	46,870	13.74	1,702	2,538	4,068
	5	5	5	9	9	33	27,945	8.19	39,600	11.61	47,960	14.06	1,740	2,633	4,211
	5	5	7	7	9	33	27,945	8.19	39,600	11.61	47,960	14.06	1,740	2,633	4,211
	5	7	7	7	7	33	27,945	8.19	39,600	11.61	47,960	14.06	1,740	2,633	4,211
	5	5	5	7	12	34	28,504	8.35	40,800	11.96	49,050	14.38	1,778	2,728	4,354
	5	5	5	5	15	35	29,063	8.52	42,000	12.31	50,140	14.70	1,816	2,833	4,506
	5	5	7	9	9	35	29,063	8.52	42,000	12.31	50,140	14.70	1,816	2,833	4,506
	5	7	7	7	9	35	29,063	8.52	42,000	12.31	50,140	14.70	1,816	2,833	4,506
	7	7	7	7	7	35	29,063	8.52	42,000	12.31	50,140	14.70	1,816	2,833	4,506
	5	5	5	9	12	36	29,621	8.68	42,000	12.31	51,230	15.01	1,854	2,833	4,648
	5	5	7	7	12	36	29,621	8.68	42,000	12.31	51,230	15.01	1,854	2,833	4,648
	5	5	5	7	15	37	30,180	8.85	42,000	12.31	52,320	15.33	1,892	2,833	4,791
	5	5	9	9	9	37	30,180	8.85	42,000	12.31	52,320	15.33	1,892	2,833	4,791
	5	7	7	7	9	37	30,180	8.85	42,000	12.31	52,320	15.33	1,892	2,833	4,791
	7	7	7	7	9	37	30,180	8.85	42,000	12.31	52,320	15.33	1,892	2,833	4,791
	5	5	5	5	18	38	30,739	9.01	42,000	12.31	53,410	15.65	1,930	2,833	4,943
	5	5	7	9	12	38	30,739	9.01	42,000	12.31	53,410	15.65	1,930	2,833	4,943
	5	7	7	7	12	38	30,739	9.01	42,000	12.31	53,410	15.65	1,930	2,833	4,943
	5	5	5	9	15	39	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	5	12	12	39	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	7	7	15	39	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	9	9	9	39	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	9	9	39	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	5	7	18	40	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	9	9	12	40	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	7	9	12	40	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	7	12	40	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	7	9	15	41	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	7	12	12	41	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	7	7	15	41	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	9	9	9	41	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	9	9	9	41	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	5	9	18	42	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU5R40

OGRZEWANIE																
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
							MIN.		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	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	1,968	2,928	5,086	
	5	5	7	7	18	42	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	9	9	12	42	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	9	12	42	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	12	12	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	12	12	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	12	12	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	9	15	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	7	9	15	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	7	12	12	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	7	15	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	9	9	9	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	5	5	24	44	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	7	9	18	44	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	7	12	15	44	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	7	7	18	44	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	9	9	12	44	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	9	9	12	44	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	5	12	18	45	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	5	15	15	45	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	9	9	15	45	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	9	12	12	45	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	9	15	45	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	12	12	45	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	9	9	9	45	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	12	15	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	12	15	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	12	15	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	5	7	24	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	9	18	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	12	12	12	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	7	9	18	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	7	12	15	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	7	18	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	9	9	12	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	7	12	18	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	7	15	15	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	9	9	15	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	9	12	12	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	7	15	15	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	9	9	15	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	9	12	12	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	9	9	15	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	9	12	12	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	5	9	24	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	5	15	18	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	7	7	24	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	9	9	18	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	9	12	15	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	12	12	12	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	9	18	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	12	15	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	9	9	12	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	12	18	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	12	18	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	15	15	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	12	12	15	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	7	12	18	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	7	15	15	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	9	9	15	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	9	12	12	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	7	9	24	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	7	15	18	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	7	7	24	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	9	9	18	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	9	12	15	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	12	12	12	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	9	9	18	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	9	12	15	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	12	12	12	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	5	12	24	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	5	18	18	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	9	12	18	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	9	15	15	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	12	12	15	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	12	18	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	15	15	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	9	9	15	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	9	12	12	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	9	24	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	15	18	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	12	12	18	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	12	15	15	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	7	9	24	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	7	15	18	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	7	24	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	9	9	18	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	9	12	15	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	12	12	12	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	7	12	24	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

TABELA KOMBINACJI

R32

MU5R40

OGRZEWANIE																
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
							MIN.		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	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	1,968	2,928	5,086	
	5	9	9	12	18	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	9	15	15	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	12	12	15	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	12	12	12	12	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	9	12	18	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	9	15	15	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	12	12	15	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	5	15	24	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	9	9	24	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	9	15	18	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	12	12	18	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	12	15	15	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	9	24	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	15	18	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	9	9	18	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	9	12	15	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	12	12	12	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	12	24	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	18	18	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	12	15	18	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	15	15	15	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	7	12	24	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	7	18	18	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	9	12	18	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	9	15	15	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	12	12	15	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	12	12	12	12	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	7	15	24	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	9	9	24	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	9	15	18	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	12	12	18	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	12	15	15	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	12	12	12	15	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	9	9	24	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	9	15	18	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	12	12	18	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	5	18	24	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	9	12	24	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	9	15	18	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	12	12	18	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	12	15	15	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	12	24	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	18	18	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	9	12	18	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	9	15	15	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	12	12	15	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	12	12	12	12	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	15	24	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	12	12	24	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	12	18	18	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	15	15	18	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	7	15	24	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	9	9	24	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	9	15	18	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	12	12	18	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	12	15	15	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	12	12	12	15	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	7	18	24	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	9	12	24	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	9	18	18	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	12	15	18	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	9	15	15	15	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	12	12	12	18	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	12	12	15	15	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	9	12	24	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	9	18	18	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	15	15	15	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	9	15	24	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	12	12	24	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	12	18	18	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	15	15	18	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	7	15	24	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	9	9	24	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	9	15	18	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	12	12	18	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	12	12	12	15	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	12	12	12	12	12	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	9	18	24	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	12	15	24	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	5	15	18	18	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	7	18	24	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	9	12	24	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	9	18	18	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	12	15	18	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	9	15	15	15	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	12	12	12	18	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	12	12	15	15	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	

Uwaga
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)

R32

MU5R40

OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	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	1,968	2,928	5,086
	5	9	12	12	24	62	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	12	18	18	62	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	15	15	18	62	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	12	12	15	18	62	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	12	15	15	15	62	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	9	15	24	62	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	12	12	24	62	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	15	15	18	62	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	5	24	24	63	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	9	18	24	63	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	12	15	24	63	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	15	18	18	63	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	18	24	63	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	9	12	24	63	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	9	18	18	63	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	15	15	15	63	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	12	12	12	18	63	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	12	12	15	15	63	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	12	12	12	12	15	63	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	12	18	24	64	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	15	15	24	64	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	18	18	18	64	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	9	9	15	24	64	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	9	12	12	24	64	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	9	12	18	18	64	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	9	15	15	18	64	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	12	12	15	18	64	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	12	15	15	15	64	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	7	24	24	65	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	9	18	24	65	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	12	15	24	65	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	15	18	18	65	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	12	12	12	24	65	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	12	12	18	18	65	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	12	15	15	18	65	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	15	15	15	15	65	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	9	18	24	65	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	15	18	18	65	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	12	18	24	66	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	9	15	24	65	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	15	18	18	65	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	12	18	24	66	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	15	15	24	66	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	18	18	18	66	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	9	15	24	66	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	12	12	24	66	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	15	15	18	66	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	12	12	15	18	66	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	12	15	15	15	66	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	12	12	12	12	18	66	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	12	12	12	15	15	66	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	9	24	24	67	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	15	18	24	67	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	7	24	24	67	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	9	9	18	24	67	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	9	12	15	24	67	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	9	15	18	18	67	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	12	12	12	24	67	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	12	12	18	18	67	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	12	15	15	18	67	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	15	15	15	15	67	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	12	18	24	68	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	12	18	24	68	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	15	15	24	68	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	18	18	18	68	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	12	12	15	24	68	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	12	15	18	18	68	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	15	15	15	18	68	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	15	15	24	68	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	18	18	18	68	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	9	24	24	68	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	15	18	24	69	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	24	24	69	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	9	18	24	69	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	15	18	18	69	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	12	12	12	24	69	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	12	12	18	18	69	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	12	15	15	18	69	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	15	15	15	15	69	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	12	12	12	15	18	69	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	12	12	15	15	15	69	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	12	24	24	70	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	18	18	24	70	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	9	12	18	24	70	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	9	15	15	24	70	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	9	18	18	18	70	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	12	12	15	24	70	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	12	15	18	18	70	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	15	15	15	18	70	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	9	24	24	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R32

MU5R40

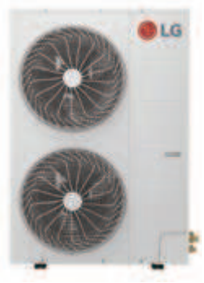
OGRZEWANIE															
PRACA	KOMBINACJA (kBtu/h)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
							MIN.		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	TOTAL	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
5 JEDN.	5	9	15	18	24	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	12	12	18	24	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	12	15	15	24	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	12	18	18	18	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	15	15	18	18	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	9	24	24	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	15	18	24	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	12	24	24	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	18	18	24	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	15	15	24	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	18	18	18	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	12	12	15	24	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	12	15	18	18	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	15	15	15	18	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	12	12	12	18	18	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	12	12	12	12	24	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	12	12	15	15	18	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	12	15	15	15	15	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086

Uwaga
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)
   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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R410A MULTI SPLIT





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	Typ		-	Spiralna	Spiralna	Spiralna
Wydajność**	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2.8 / 12.3 / 15.4	3.3 / 14.1 / 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 niskiej temperaturze	Ogrzewanie	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				4.20	4.20	4.20
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	8.6	9.5	9.5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (Skala A++ do E)	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	- / -	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	981 / 2,867	1,167 / 3,167	1,348 / 3,167
Przepływ powietrza		Nom.	m^3/min x N	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	51	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	53	55	55
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	69	71	73
	Ogrzewanie	Maks.	dB(A)	70	72	74
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Masa netto			kg	87	87	87
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna		kg	4.2	4.2	4.2
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	t-CO_2eq		-	8.768	8.768	8.768
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C (temp. suchego termometru)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C (temp. mokrego termometru)	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Przewody zasilania			N x mm^2	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Przewody sterowania	Jedn. zewn. ~ Jedn. rozdz.		N x mm^2	4C x 1.25	4C x 1.25	4C x 1.25
	Jedn. rozdz. ~ Jedn. wewn.		N x mm^2	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
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) x N	Ø9.52 x 1	Ø9.52 x 1	Ø9.52 x 1
	Gaz		mm (cale) x N	Ø19.05 x1	Ø19.05 x1	Ø19.05 x1

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga: 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 7,5 m - Zerowa różnica poziomów
2. **: Patrz „Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

R410A

FM40AH / FM41AH

CHŁODZENIE									
CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (kBtu/h)	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA						CAŁKOWITA 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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R410A

FM40AH / FM41AH

CHŁODZENIE									
CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (kBtu/h)	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA						CAŁKOWITA 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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R410A

FM48AH / FM49AH

CHŁODZENIE									
CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (kBtu/h)	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA						CAŁKOWITA 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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

TABELA KOMBINACJI

R410A

FM48AH / FM49AH

OGRZEWANIE									
CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (kBtu/h)	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA						CAŁKOWITA 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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R410A

FM56AH / FM57AH

CHŁODZENIE									
CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (kBtu/h)	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA						CAŁKOWITA 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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

R410A

FM56AH / FM57AH

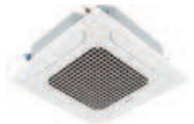
OGRZEWANIE									
CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (kBtu/h)	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
	MIN.		NOM.		MAKS.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NOM.	MAKS.
23	15,305	4.49	25,508	7.48	30,659	8.99	1,292	1,613	2,789
24	15,983	4.68	26,638	7.81	31,771	9.31	1,349	1,692	2,890
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 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 zewn.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

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

Panele do kaset

Niezależna praca łopatek zapewnia pożądany i komfortowy przepływ powietrza.



PT-QAGW0



PT-USC



PT-UAHW0

PT-UAHG0
PT-UPHG0

Nazwa modelu i zastosowane produkty

Kasety 4-stronne (Mini, 570x570)
PT-QAGW0

Kaseta 2-stronna
PT-USC

Kasety 1-stronne (typ: Grill)
PT-UAHG0
PT-UAHW0

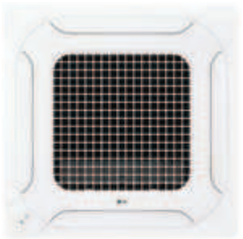
Kasety 1-stronne (z zestawem oczyszczania powietrza)
PT-UPHG0

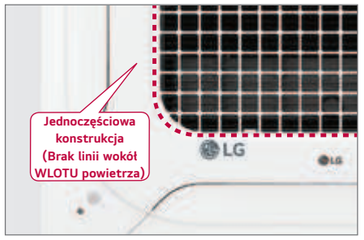
Najważniejsze funkcje

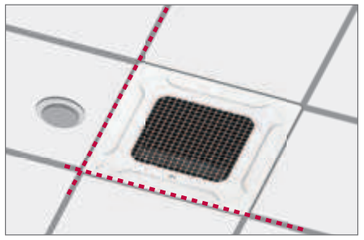
• Panele kaset wykorzystują oddzielne silniki, co umożliwia niezależne sterowanie wszystkimi 4 łopatkami.
• Konstrukcja z odłączanym narożnikiem ułatwia regulację podczas instalacji oraz kontrolę szczelności rury spustowej i przewodów czynnika chłodniczego.

Kompaktowy i stylowy design

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







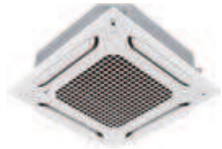
Specyfikacja

MODEL		TYP WLOTU	KOLOR (RAL)	POŁYSK	MASA (kg)	WYMIARY (mm)			WYDAJNOŚĆ ZASTOSOWANEGO MODELU (kW)*					
						S	W	G	Single Split		Multi Split		MULTI V	
									R32	R410A	R32	R410A	R32	R410A
4-stronna	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	Grid	Poranna mgła (RAL 9001)	X	4.7	1,100	28	690					2.8-7.1	2.8-7.1
1-stronna	PT-UAHG0	Kratka	Biały (RAL 9003)	O	3.9	1,160	34	500			2.6-3.5	2.6-3.5	2.2-3.6	2.2-3.6
	PT-UAHW0	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-UPHG0	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
※ ○ : Zawiera, -: Nie zawiera

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

Panel dekoracyjny Dual Vane



Nazwa modelu

PT-AAGW0
PT-AFGW0

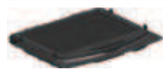
Najważniejsze funkcje

Model	Funkcja					
	Dual Vane	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

Specification

Model	Typ wlotu	Kolor (RAL)	Połysk	Masa (kg)	Wymiary [mm]		
					S	W	G
PT-AAGW0 PT-AFGW0	Grid	Biały (RAL 9003)	-	7.1	950	35	950
	Grid	Biały (RAL 9003)	-	7.5	950	35	950

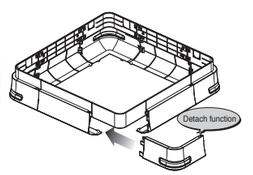
Zestaw do oczyszczania powietrza

Model	Typ	Zdjęcie	Nazwa modelu	Dielektryczny filtr zbierania kurzu	Fotokatalityczny filtr pochłaniający zapachy	Zasilacz	Jonizator
Zestaw do oczyszczania powietrza	4-stronna		PTAHMP0	 O	O	O	O
	1-stronna		PTAHTP0	 O	O	O	O

Obudowa kaset

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





Najważniejsze funkcje

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

Specyfikacja

Model	Panel przedni		Masa (kg)		Wymiary (mm)		
			netto	opak.	S	W	G
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

Nazwa modelu

PTDCA

Zastosowanie w modelach

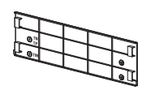
Kasetonowe 4-stronne (rodzaj obudowy TP-B, TM-A)

Zawartość zestawu

• Osłona A, Osłona B
• Śruby
• Osłona C, Osłona D
• Instrukcja montażu



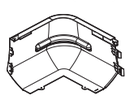
Osłona A (4 szt.)



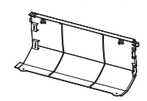
Osłona B (4 szt.)



Śruby (28 szt.)



Osłona C (4 szt.)



Osłona D (4 szt.)



Instrukcja montażu

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

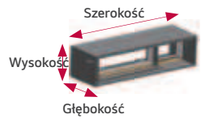
UVnano™ Filter Box

Vnano Filter Box skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.



Zestaw UVnano filter box (zawiera filtr ePM$_1$)
PBM13M3UA0 / PBM13M2UA0 / PBM13M1UA0

Filtr ePM$_1$
FBM13M3UA0 / FBM13M2UA0 / FBM13M1UA0

PLATFORMA		JED-NOST-KA	M3 PLATFORM	M2 PLATFORM	M1 PLATFORM
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
Masa 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	-	Black	Black	Black
	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
Funkcja odkażająca UVnano	Długość fali UVC	nm	275	275	275
	Ilość diod UVC LED	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

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

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 ThinQ
- Proste sterowanie rożnymi funkcjami
  - Włącz / Wyłącz
  - Tryby pracy
  - Odczyt/Nastawa temperatury
  - Siła nawiewu
  - Kierunek nawiewu [1]
  - Programowanie pracy
  - Zużycie energii [2]
  - Zabrudzenie filtra
  - Informacje o błędzie
  - Oczyszczanie powietrza [3]

NAZWA MODELU	PWFMDD200
Wymiary (szer. x wys. x gł., 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	ThinQ (Wymagany Android v4.1 lub iPhone iOS 9.0 lub nowsze)
Opcjonalny przewód	PWYREW000 (przedłużenie o 10 m)

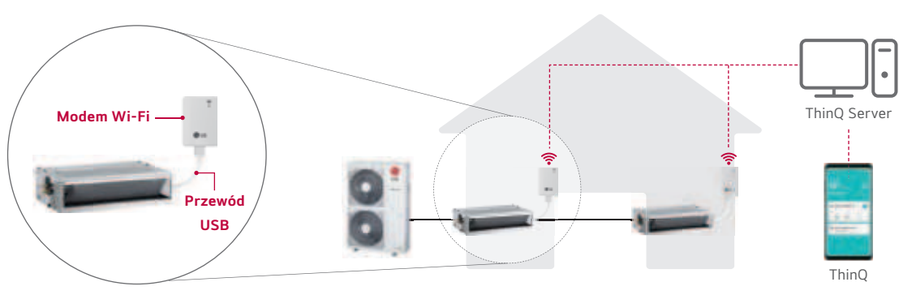
Uwaga: 1. Funkcjonalność może być różna w zależności od jednostki wewnętrznej.
2. Dane o interfejsie użytkownika są sprawdzane w celu optymalizacji aplikacji.
3. Aplikacja jest zoptymalizowana do pracy ze smartfonem. W przypadku stosowania jej na tablecie mogą wystąpić problemy.

1) Wymaga sterownika centralnego i PDI.
2) W zależności od typu jednostki wewnętrznej sterowanie kierunkiem nawiewu może nie być dostępne.
3) Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu potwierdzenia kompatybilności modułu z urządzeniem.

Download on the App Store GET IT ON Google Play



Schemat



※ Aplikacja dostępna w sklepach iOS i Google Play.
※ Jest wymagane bezprzewodowe połączenie internetowe.
※ Ze względu na stałe doskonalenie aplikacji LG ThinQ specyfikacje, wygląd oraz funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

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

Sterownik przewodowy



Standard III
PREMTB101



Standard III
PREMTBB11



Standard II
PREMTB001



Standard II
PREMTBB01

NAZWA MODELU	PREMTB101 PREMTBB11	PREMTB001 PREMTBB01
Tryby pracy	Wł. / Wył. / Bieg wentylatora / Nastawa temperatury	
Zmiana trybu pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie / Auto / Osuszanie / Wentylator	
Kierunek nawiewu / wachlowanie	•	•
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. x wys. x gł., mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Podświetlenie ekranu	•	•

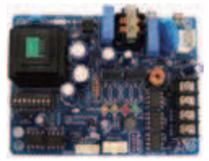
Sterownik bezprzewodowy



PQWRHQ0FDB

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

PI 485



PMNFP14A1

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

Maks. liczba podłączonych jednostek wewnętrznych: 64 jednostki

Modele, do których ma zastosowanie: RAC / Multi / Single / THERMA V

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

Dry Contact



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB320



PDRYCB500 / PDRYCB510*

※ W przypadku zastosowania do poszczególnych modeli należy odnieść się do dokumentacji technicznej danego produktu.
* Model PDRYCB510 nie ma obudowy

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500 / PDRYCB510*
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 PDB jednostki wewnętrznej
Wejście napięciowe / beznapięciowe	-	•	•	-
Sterowanie włącz / wyłącz	•	•	•	•
Blokada / odblokowanie	-	•	-	-
Ustawienie prędk. wentylatora	-	-	•	•
Wyłącznik termiczny	-	•	•	-
Oszczędzanie energii	-	•	-	-
Ustawienie temperatury	-	•	•	•
Monitorowanie błędów	•	•	•	•
Monitorowanie stanu pracy	•	•	•	•

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

Dystrybutory Multi F-DX

Różne dystrybutory mogą znacznie ułatwić instalację w każdym miejscu.



PMBD3620
(dla 2 jednostek)



PMBD3630
(dla 3 jednostek)



PMBD3640
(dla 4 jednostek)

Funkcje

- 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

Specyfikacja

NAZWA MODELU			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Możliwość podłączenia j. wewn.	Liczba jednostek wewn.		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 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy		W	10	10	10
Prąd roboczy		A	0.05	0.05	0.05
Wymiary	S x W x G	mm (cale)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)
Masa 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) x 2 szt.	Ø6.35 (1/4) x 3 szt.	Ø6.35 (1/4) x 4 szt.
	Gaz	mm (cale)	Ø9.52 (3/8) x 2 szt.	Ø9.52 (3/8) x 3 szt.	Ø9.52 (3/8) x 4 szt.
Akcesoria	Wieszak (uchwyt)	szt.	4	4	4
	Wkręty	szt.	8	8	8
	Instrukcja	szt.	1	1	1

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Uwaga: 1. Przyłącza rur muszą odpowiadać rozmiarom rur podłączanych jednostek wewnętrznych.
(W razie potrzeby należy wykorzystać złączkę dołączoną do jednostki wewnętrznej).
2. Jednostki rozdzielcze powinny być zainstalowane wewnątrz budynku.

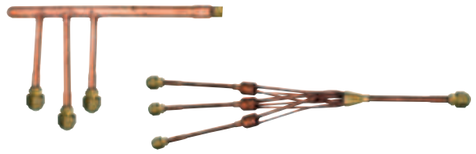
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Rozgałęźniki MULTI F-DX

Rozgałęźniki MULTI F-DX umożliwiają łatwy montaż w różnorodnych obiektach.



PMBL5620 (2 dystrybutory)

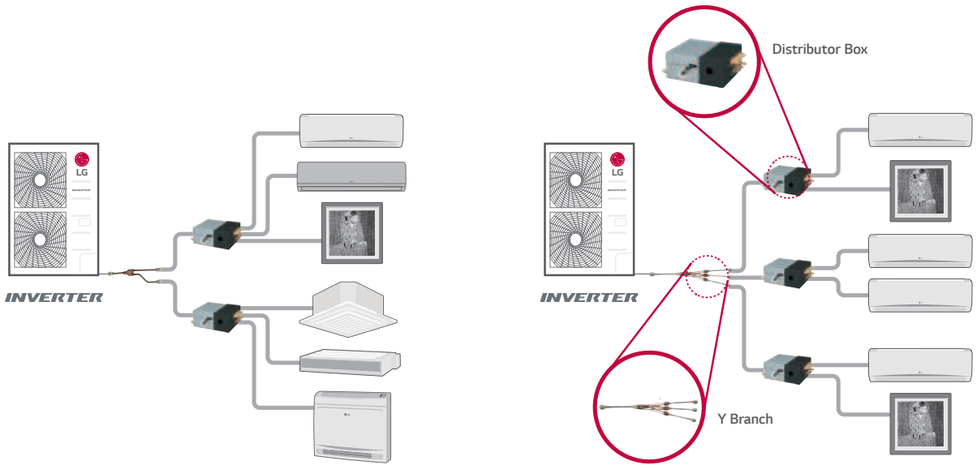


PMBL1203F0 (3 dystrybutory)

Funkcje

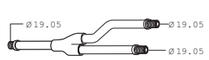
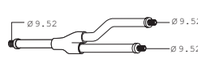
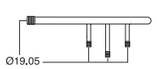
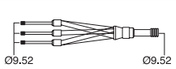
- Rozgałęźniki znacznie ułatwiają instalację systemu Multi F-DX.
- Dostępne są rozgałęźniki zarówno dla gazów, jak i cieczy.
- Dostępny jest również materiał izolacyjny do pokrycia rozgałęzień.

Zastosowanie



Nazwa modelu akcesoriów

(Jednostki: mm)

NAZWA MODELU	LICZBA ROZGAŁĘZIEŃ DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTEK	ZASTOSOWANIE MODELU	SPECYFIKACJA	
			Gaz	Ciecz
PMBL5620	2 jednostki	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	3 jednostki	1Ø, 3Ø		

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



KOMERCYJNE

Single sprit **188**

SINGLE SPLIT



	kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60
	Type \ kW		2.5	3.4	5.0	6.8	8.0	9.5	12.0	13.4	14.6
H-INVERTER (R32)	Kaseto-nowe	Mini	UT09FH.NQ0	UT12FH.NQ0							
		Standard			UT18FH.NB0	UT24FH.NA0	UT30FH.NA0	UT36FH.NA0	UT42FH.NA0	UT48FH.NA0	UT60FH.NA0
	Kanałowe	Średniego sprężu		UM12FH.N10	UM18FH.N10	UM24FH.N20	UM30FH.N20	UM36FH.N30	UM42FH.N30	UM48FH.N30	
		Niskiego sprężu		UL12FH.N50 * To be Obsolete (25.03)	UL18FH.N30 * To be Obsolete (25.03)						
	Podstropowe				UV18FH.N10	UV24FH.N20	UV30FH.N20	UV36FH.N20	UV42FH.N20		
	Jedn. zewn.	1Ø	UUA1.UL0		UUB1.U20	UUC1.U40		UUD1.U30			
		3Ø						UUD3.U30			
STANDARD INVERTER (R32)	Kaseto-nowe	Mini	CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0						
		Standard				CT24F.NB0	UT30F.NB0	UT36F.NA0	UT42F.NA0	UT48F.NA0	UT60F.NA0
		Kaseta okrągła						UT36F.NY0		UT48F.NY0	
	Kanałowe	Średniego sprężu			CM18F.N11	CM24F.N11	UM30F.N11	UM36F.N21	UM42F.N21	UM48F.N31	UM60F.N31
					NEW CM18F.NA0	NEW CM24F.NA0	NEW UM30F.NA0				
		Niskiego sprężu	CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30					
	Podstropowe				UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10	UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20
	Ścienne		MJ09PC.NSJ	MJ12PC.NSJ	MJ18PC.NSK	MJ24PC.NSK	US30F.NR0	US36F.NR0			
	Konsole		UQ09F.NA0	UQ12F.NA0	UQ18F.NA0						
	Jedn. zewn.	1Ø	UUA1.UL0		UUB1.U20	UUC1.U40		UUD1.U30			
		3Ø						UUD3.U30			

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

	kBtu/h		18	24	30	36	42	48	60	70	85
	Type \ kW		5.0	6.8	8.0	9.5	12.0	13.4	14.6	20.0	25.0
COMPACT INVERTER (R32)	Kaseto-nowe	Mini	CT18F.NQ0								
		Standard		CT24F.NB0	UT30F.NB0	UT36F.NA0					
	Kanałowe	Średniego sprężu	CM18F.N11 * To be Obsolete (25.03)	CM24F.N11 * To be Obsolete (25.03)	UM30F.N11 * To be Obsolete (25.03)	UM36F.N21					
			NEW CM18F.NA0	NEW CM24F.NA0	NEW UM30F.NA0						
		Niskiego sprężu	CL18F.N60	CL24F.N30							
	Podstropowe		UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10	UV36F.N20					
	Ścienne				US30F.NR0	US36F.NR0					
	Jedn. zewn.	1Ø	UUA1.UL0	UUB1.U20		UUC1.U40					
STANDARD INVERTER (R410A)	Kanałowe (Wysoki spręż)									UB70.N95	UB85.N95
	Stojące							UP48.NT2			
	Jedn. zewn.	1Ø						UU48W.U32			
		3Ø						UU49W.U32		UU70W.U34	UU85W.U74

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

● Standard / ◎ Opcja

KATEGORIA	FUNKCJE	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
		KASETONOWE (R32)			KANAŁOWE		
		4-STRONNA	MIN.	KASETA OKRĄGŁA	NISKIEGO SPRĘŻU (R32)	ŚREDNIEGO SPRĘŻU (R32)	WYSOKIEGO SPRĘŻU (R410A)
Efektywność energetyczna	Inwerter	●	●	●	●	●	●
	Energooszczędny rozruch	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie mocą szczytową	●	●	●	●	●	●
	Praca z wykrywaniem ludzi	◎	-	-	-	-	-
	Tryb czuwania	●	●	●	●	●	●
Komfort	Komfortowe chłodzenie z czujnikiem wilgotności	●	-	●	-	-	-
	Cicha praca nocna	●	-	●	●	●	●
	Ciągłe chłodzenie	●	-	●	●	●	●
	UVnano Filter Box	-	-	-	-	◎	-
	6 trybów przepływu powietrza dzięki podwójnej łopatce Dual Vane	●	-	-	-	-	-
	Przezroczysta łopatka	-	-	●	-	-	-
	Zestaw do oczyszczania powietrza (5-stopniowy)	◎	-	◎	-	-	-
	Indywidualne sterowanie łopatkami	●	-	-	-	-	-
	Jonizator	-	◎	-	-	-	-
	Automatyczne przełączanie chłodzenie-ogrzewanie	●	●	●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie	●	●	●	●	●	●
	Hot Start	●	●	-	-	-	-
Wysoka wydajność i niezawodność	Szybkie i niezawodne działanie	●	●	●	●	●	●
	Wbudowany czujnik wilgotności	●	-	●	-	-	-
	Automatyczne wznawianie pracy	●	●	●	●	●	●
	Automatyczna diagnostyka	●	●	●	●	●	●
	Praca rotacyjna	●	-	-	●	●	●
	Zestaw pompki skroplin	●	●	●	●	●	◎ (PBDP9)
Wygodny system sterowania	ThinQ** (Wi-Fi / sterowanie głosowe)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Łatwe sterowanie (płytka PI-485)	●	●	●	●	●	●
	1-punktowe wejście zewnętrzne	●	●	●	●	●	●
	Programowanie (program dzienny, tygodniowy, miesięczny)***	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Prędkości wentylatora	5 prędkości (chłodzenie) 4 prędkości (ogrzewanie)	5 prędkości (chłodzenie) 4 prędkości (ogrzewanie)	5 prędkości (chłodzenie) 4 prędkości (ogrzewanie)	3 prędkości	3 prędkości	3 prędkości
	Centralne sterowanie	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie z dwoma termistorami	◎	-	◎	◎	◎	◎
	Tylko wentylowanie	●	●	●	●	●	●
	Program funkcji osuszania	●	●	●	●	●	●
	Filtr powietrza	●	●	●	●	●	●
	Sterownik przewodowy	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Sterownik bezprzewodowy	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Kontrola sprężu dyspozycyjnego (ESP)	-	-	-	●	●	●
	Funkcja Auto ESP****	-	-	-	-	●	-
	Sterowanie strefowe	-	-	-	◎ (ABZCA)	◎ (ABZCA)	◎ (ABZCA)
	Blokada trybu pracy*	●	●	●	●	●	●
	Opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza	◎	-	-	-	-	-
	Wymuszenie trybu chłodzenia	●	-	●	●	●	●
	Aplikacja mobilna LGMV	●	●	●	●	●	●
Poszerzone zastosowanie	Funkcja Synchro	●	●	-	●	●	-

* Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB101 / PREMTBB11 do jednostek 9 oraz 12 kBtu
** Dostępne tylko z modułem LG Wi-Fi (PWFMDD200), powinno być podłączone do jednostki wewnętrznej.
*** Program tygodniowy jest dostępny ze sterownikiem przewodowym.
**** Niedostępne dla nowych serii urządzeń kanałowych średniego sprężu (CM18F.NA0 / CM24F.NA0 / UM30F.NA0)
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

● Standard / ◎ Opcja

KATEGORIA	FUNKCJE	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
		PODSTROPOWE (R32)	KONSOLE (R32)	ŚCIENNE (R32)	STOJĄCE (R410A)
Efektywność energetyczna	Inwerter	●	●	●	●
	Energooszczędny rozruch	●	●	●	●
	Sterowanie mocą szczytową	●	●	●	●
	Praca z wykrywaniem ludzi	-	-	-	-
	Tryb czuwania	●	●	●	●
Komfort	Komfortowe chłodzenie z czujnikiem wilgotności	●	●	-	-
	Cicha praca nocna	●	●	●	●
	Ciągłe chłodzenie	●	●	●	●
	UVnano Filter Box	-	-	-	-
	6 trybów przepływu powietrza dzięki podwójnej łopatce Dual Vane	-	-	-	-
	Przezroczysta łopatka	-	-	-	-
	Zestaw do oczyszczania powietrza (5-stopniowy)	-	-	-	-
	Indywidualne sterowanie łopatkami	-	-	-	-
	Jonizator	-	●	-	-
	Automatyczne przełączanie chłodzenie-ogrzewanie	●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie	●	●	●	●
	Hot Start	-	-	-	-
Wysoka wydajność i niezawodność	Szybkie i niezawodne działanie	●	●	●	●
	Wbudowany czujnik wilgotności	-	-	-	-
	Automatyczne wznawianie pracy	●	●	●	●
	Automatyczna diagnostyka	●	●	●	●
	Praca rotacyjna	●	-	●	-
	Zestaw pompki skroplin	-	-	-	-
Wygodny system sterowania	ThinQ** (Wi-Fi / sterowanie głosowe)	◎	●	●	-
	Łatwe sterowanie (płytka PI-485)	●	●	●	●
	1-punktowe wejście zewnętrzne	●	●	-	●
	Programowanie (program dzienny, tygodniowy, miesięczny)***	◎	◎	◎	-
	Prędkości wentylatora	5 prędkości	5 prędkości (chłodzenie) 4 prędkości (ogrzewanie)	6 prędkości	4 prędkości
	Centralne sterowanie	●	●	●	●
	Sterowanie z dwoma termistorami	◎	◎	◎	-
	Tylko wentylowanie	●	●	●	●
	Program funkcji osuszania	●	●	●	●
	Filtr powietrza	●	●	●	●
	Sterownik przewodowy	◎	◎	◎	-
	Sterownik bezprzewodowy	◎	●	●	●
	Kontrola sprężu dyspozycyjnego (ESP)	-	-	-	-
	Funkcja Auto ESP****	-	-	-	-
	Sterowanie strefowe	-	-	-	-
	Blokada trybu pracy*	●	●	●	●
	Opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza	-	-	-	-
	Wymuszenie trybu chłodzenia	●	●	●	●
	Aplikacja mobilna LGMV	●	●	●	●
Poszerzone zastosowanie	Funkcja Synchro	-	-	-	-

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



Typoszereg jednostek zewnętrznych oraz zakresy pracy według modelu

Czynnik chłodniczy	kBtu/h (kW)	Jednostka zewnętrzna	Wymiary (W x S x G)	Masa	Zasilanie	Liczba modeli w typoszeregu z danym zakresem pracy			
						Ogrzewanie min./maks. (°C)			
		Jednostka	mm	kg (netto)	Ø / V / Hz	-25 / 18 (°C)	-20 / 18 (°C)	-15 / 18 (°C)	-10 / 18 (°C)
R32	9 k (2.5 kW)	UUA1	770 x 545 x 288	33.3	1 / 220-240 / 50	-	12 modeli		4 modele
	12 k (3.4 kW)								
	18 k (5.0 kW)	UUB1	870 x 650 x 330	44.5			10 modeli	8 modeli	
	24 k (6.8 kW)	UUC1	950 x 834 x 330	57.7			15 modeli	4 modele	-
	30 k (8.0 kW)								
	36 k (9.5 kW)	**UUD1 / UUD3**	**950 x 1,380 x 330**	**85.0**	**1 / 220-240 / 50 3 / 380-415 / 50**	**48 modeli**	-		
	42 k (12.0 kW)								
	48 k (13.4 kW)								
	60 k (14.6 kW)								
R410A	48 k (13.4 kW)	UU48 / UU49	950 x 1,380 x 330	92.0 / 96.0	1 / 220-240 / 50 / 3 / 380-415 / 50	-18 / 18 (°C) (4 modele)			
	70 k (20.0 kW)	UU70W	950 x 1,380 x 330	110.0	3 / 380-415 / 50				
	85 k (25.0 kW)	UU85W	1,090 x 1,625 x 380	144.0					

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

KATEGORIA	FUNKCJE	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
		R32				
		UUA1	UUB1	UUC1	UUD1	UUD3
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	Sprężarka R1	-	-	-	●	●
	Inwerter	●	●	●	●	●
	Gwarantowana praca do	-20℃ (H-inverter, Standard) -10℃ (Compact)	-20℃ (H-inverter, Standard) -15℃ (Compact)	-20℃ (H-inverter, Standard) -15℃ (Compact)	-25℃	-25℃
	Odporna na korozję powłoka Black Fin	●	●	●	●	●
	Odporna na korozję powłoka Golden Fin	-	-	-	-	-
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika	10 m	10 m	20 m	20 m	20 m
	Czujnik ciśnienia	●	●	●	●	●
	Połączenie z AHU	-	● PAHCMR000 PAHCMS000	● PAHCMR000 PAHCMS000	● PAHCMR000 PAHCMS000	● PAHCMR000 PAHCMS000
	Funkcja Synchro	-	-	-	●	●
	Długa instalacja	30 m	30 m 35 m (Compact)	50 m	85 m	75 m
	Sterowanie mocą szczytową	-	●	●	●	●
	Ciągłe chłodzenie	-	●	●	●	●
	Blokada trybu pracy	-	●	●	●	●
	PI 485	●	●	●	●	●

KATEGORIA	FUNKCJE	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
		R410A			
		UU48W	UU49W	UU70W	UU85W
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	Sprężarka R1	-	-	-	-
	Inwerter	●	●	●	●
	Gwarantowana praca do	-18℃	-18℃	-18℃	-18℃
	Odporna na korozję powłoka Black Fin	-	-	●	●
	Odporna na korozję powłoka Golden Fin	●	●	-	-
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika	7.5 m	7.5 m	25 m	15 m
	Czujnik ciśnienia	●	●	●	●
	Połączenie z AHU	● PAHCMR000	● PAHCMR000	● PAHCMR000	● PAHCMR000
	Funkcja Synchro	-	-	-	-
	Długa instalacja	75 m	75 m	75 m	75 m
	Sterowanie mocą szczytową	-	-	●	●
	Ciągłe chłodzenie	●	●	●	●
	Blokada trybu pracy	-	-	●	●
	PI 485	●	●	●	●

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

Rozwiązanie Premium do jednostek kasetonowych w lokalach handlowych



Działalność na najwyższym poziomie przy zminimalizowanych kosztach

Wzornictwo Premium i funkcje zapewniające komfort klientów
- Wykończenie Premium z jaśniejszym (białym) panelem pasuje do każdego sklepu.
- Funkcje zapewniające komfort klientów z inteligentnymi rozwiązaniami (nawiew bezpośredni/pośredni).
- Równomierne chłodzenie / ogrzewanie przestrzeni dzięki trybom intensywnego chłodzenia i ogrzewania.

Oszczędność energii
- Niskie koszty eksploatacji dzięki urządzeniom o wysokim współczynniku sezonowej sprawności energetycznej (SERR)
- Dostosowywanie temperatury parowania w trybie Dual Sensing (pomiar wilgotności i temperatury)
- Różne funkcje oszczędzania energii (programowanie, monitorowanie zużycia energii oraz możliwość podłączenia kliku urządzeń do jednego sterownika)
- Monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym

Łatwa obsługa i konserwacja
- Wygodne sterowanie przy użyciu smartfona
- Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy

Komfortowe rozwiązanie do obiektów mieszkalnych jednostki kanałowe



Zapewnianie komfortowych warunków w domu przy niskich kosztach

Łatwa i niedroga instalacja dla całego domu
- Chłodzenie lub ogrzewanie kilku pomieszczeń przy użyciu jednego zestawu jednostek kanałowych
- Łatwe regulowanie ilości nawiewanego powietrza w poszczególnych pomieszczeniach przy użyciu opcjonalnego sterownika strefowego
- Elastyczna instalacja dzięki sterowaniu wartością ESP

Oszczędność energii
- Niskie koszty eksploatacji dzięki urządzeniom o wysokim współczynniku sezonowej sprawności energetycznej (SERR)
- Różne funkcje oszczędzania energii (programowanie, monitorowanie zużycia energii oraz możliwość podłączenia kliku urządzeń do jednego sterownika)

Łatwa obsługa
- Sterowanie w dowolnej chwili i z każdego miejsca przy użyciu smartfona
- Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy

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

Indywidualnie dostosowane rozwiązanie do jednostek kasetonowych w biurach

Lepsze warunki pracy dzięki świeżemu powietrzu o komfortowej temperaturze

Komfortowe środowisko biurowe
- Nawiew powietrza dostosowany do organizmu ludzkiego (nawiew bezpośredni/nawiewa pośredni/tryb odświeżania)
- Komfort termiczny stóp dzięki pomiarowi temperatury przy podłodze
- Duża skuteczność dzięki trybom intensywnego chłodzenia i ogrzewania
- Możliwość stosowania w obszarach o dużej wysokości, takich jak lobby czy recepcje (maks. 5 m)

Oszczędność energii
- Dostosowywanie temperatury parowania w trybie Dual Sensing
- Niskie koszty eksploatacji dzięki urządzeniom o wysokim współczynniku sezonowej sprawności energetycznej (SERR)
- Automatyczne włączanie/wyłączanie dzięki wykrywaniu ludzi
- Inteligentny sterownik centralny LG umożliwia korzystanie z różnorodnych funkcji pomagających oszczędzać energię (programowanie, możliwość podłączenia kliku urządzeń do jednego sterownika, sterowanie mocą szczytową, kontrolowanie zużycia energii z możliwością tworzenia raportów Excel)

Łatwa obsługa i konserwacja
- Wygodne sterowanie przy użyciu smartfona
- Łatwa konserwacja dzięki opuszczanej kratce
- Wygodna diagnostyka dzięki funkcji czarnej skrzynki



Zoptymalizowane rozwiązanie do serwerowni: jednostki ścienne

Niezawodne i efektywne chłodzenie serwerowni

Niezawodność
- Praca ciągła w trybie chłodzenia przy temperaturach -20 ~ 52°C*
- Szybkie i niezawodne działanie z regulacją temperatury i ciśnienia
- Całodobowe chłodzenie (24 h na dobę, 365 dni w roku)
- Tryb intensywnego chłodzenia w czasie szczytowego obciążenia
- Praca rotacyjna zapewniana przez sterownik serwerowni

Oszczędność energii
- Niskie koszty eksploatacji dzięki urządzeniom o wysokim współczynniku sezonowej sprawności energetycznej (SERR)
- Monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym

Łatwa obsługa i konserwacja
- Wygodne sterowanie przy użyciu zdalnego sterownika lub sterownika centralnego
- Natychmiastowe diagnozowanie przy użyciu aplikacji mobilnej LGMV
- Precyzyjna diagnostyka dzięki funkcji czarnej skrzynki



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

SEER / SCOP

Zaawansowane technologie LG zapewniają światowej klasy efektywność energetyczną.



Klasa 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

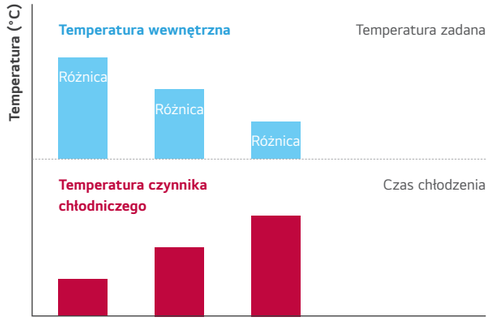
※ W oparciu o kasetę (6,8 kW)

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

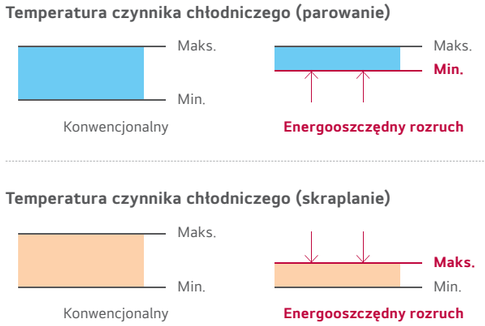
Oszczędność energii

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

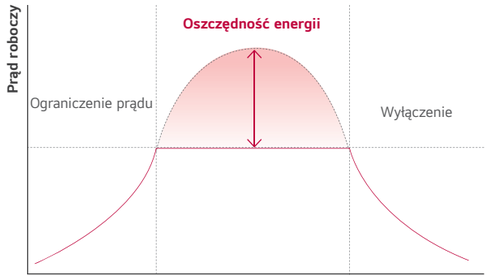


Oszczędność energii



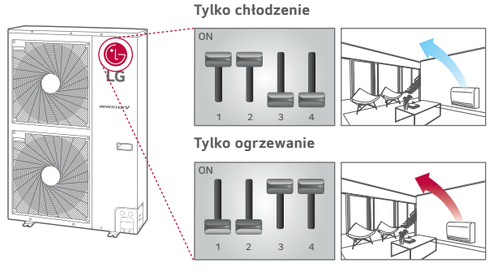
Sterowanie mocą szczytową

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.



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

Komfortowe otoczenie dzięki czujnikom temperatury i wilgotności

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



DUAL SENSING CONTROL

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

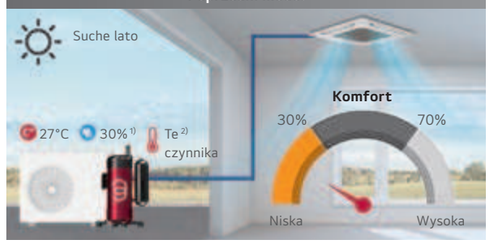
Wilgotność + Temperatura

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

Suche lato

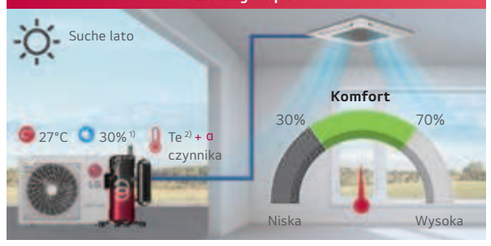
W suchym okresie letnim, system wykrywa niski poziom wilgotności i zmniejsza współczynnik pracy w celu zwiększenia poziomu wilgotności, aby zapewnić komfortowe warunki w pomieszczeniu i wysoką efektywność energetyczną.

Poprzedni model



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

LG Single Split



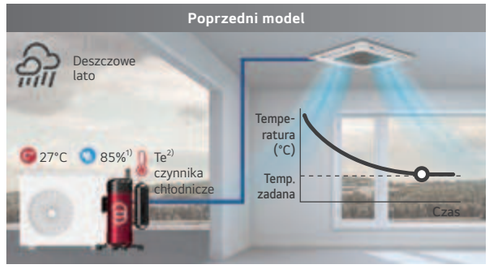
- **Komfortowe środowisko**
  Dzięki utrzymywaniu odpowiedniej wilgotności w pomieszczeniu.
- **Zwiększona efektywność energetyczna**
  Zapewniają optymalne chłodzenie i oszczędzają energię, uwzględniając wilgotność powietrza.

※ Warunki wilgotności: niska (<30%), standardowa (30~70%)
1) Warunki wewnętrzne 2) Temperatura parowania

Deszczowe lato

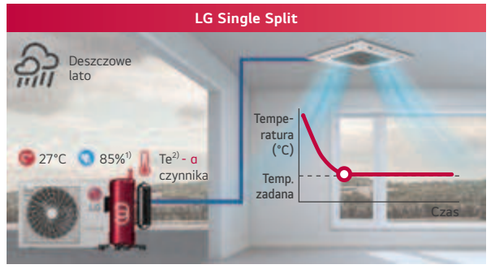
W mokrym okresie letnim, system wykrywa wysoki poziom wilgotności i zwiększa współczynnik pracy w celu szybkiego obniżenia poziomu wilgotności, aby zapewnić komfortowe warunki w pomieszczeniu.

Poprzedni model



- **Niekomfortowe środowisko**
  Ogólna eliminacja ciepła utajonego niezależnie od wilgotności

LG Single Split



- **Komfortowe środowisko**
  Z szybką eliminacją ciepła utajonego dzięki wykrywaniu wilgoci

1) Warunki wewnętrzne 2) Temperatura parowania

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

Cicha praca nocna

Funkcja ta może pozwala obniżyć poziom hałasu w nocy poprzez proste ustawienie przełącznika DIP na płycie głównej jednostki zewnętrznej.



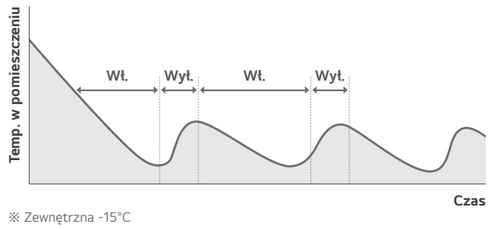
※ Szczegóły znajdują się w instrukcji instalacji.
(Metoda ustawiania, czas pracy)

* Wartość jest oparta na modelu 14,6 kW.

Stabilna praca

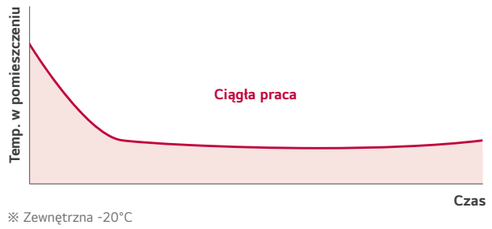
LG Single Split jest w stanie wykonywać ciągłe chłodzenie w niskiej temperaturze otoczenia (nawet do -15°C).

Poprzednio



※ Zewnętrzna -15°C

LG Single Split



※ Zewnętrzna -20°C



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



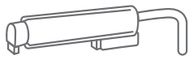
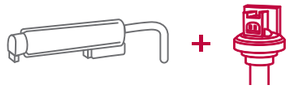
※ W oparciu o model 36k (po 2019 r.)

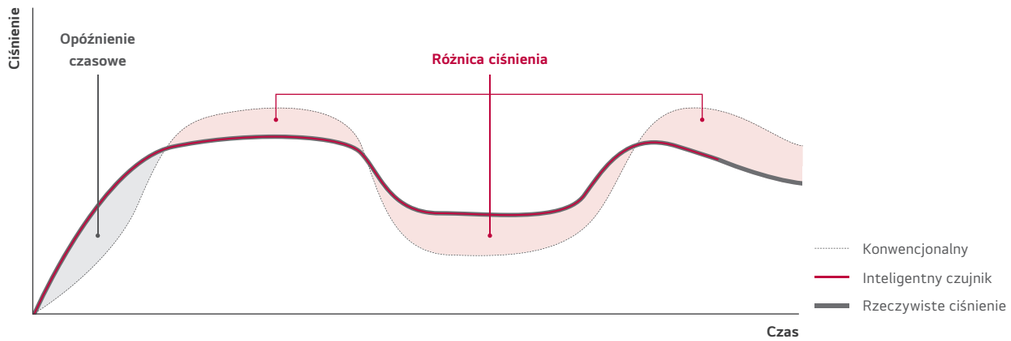
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

Szybkie i niezawodne działanie

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

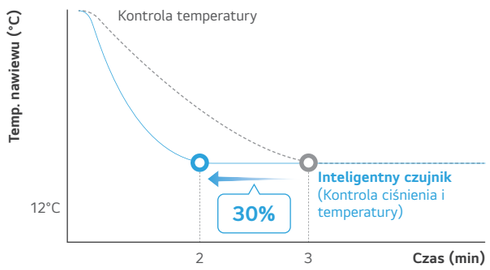
- Szybka reakcja dzięki wykrywaniu z gotowością do pracy.
- Docelowy punkt pracy osiągany jest przy uniknięciu uszkodzenia sprężarki w wyniku sprężania cieczy lub braku oleju.

Tylko czujnik temperatury	Inteligentne czujniki
	
Czujnik temperatury	Czujnik temperatury + Czujnik ciśnienia
Wykrywanie ▶ Szacowanie poziomu ciśnienia	Jednoczesny pomiar ciśnienia i temperatury czynnika chłodniczego. ▶ Natychmiastowa gotowość sprężarki do pracy w docelowych warunkach.
Zajmuje więcej czasu / Mało precyzyjny	**Szybkie i niezawodne działanie**



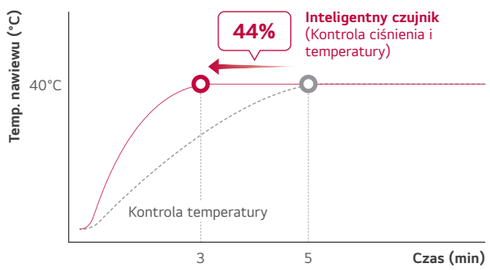
• Dzięki czujnikowi ciśnienia, pożądana temperatura jest osiągana w 30% krótszym czasie w trybie chłodzenia i 44% w trybie ogrzewania.

Chłodzenie



※ Na podstawie testów wewnętrznych.

Ogrzewanie

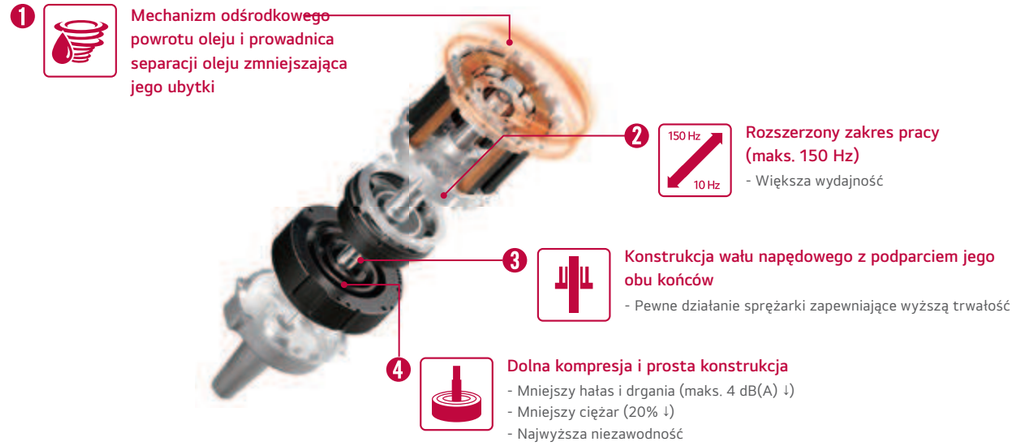


※ Na podstawie testów wewnętrznych.

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

R1 Compressor™

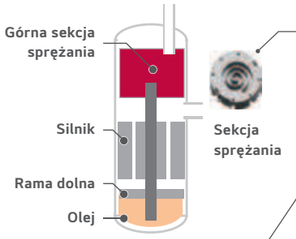
Sprężarka R1 jest sprężarką, która łączy w sobie wysoką wydajność, niską charakterystykę dźwiękową spirali oraz prostą strukturę sprężania sprężarki rotacyjnej. Technologia ta umożliwia uzyskanie wysoce wydajnego modelu kompaktowego.



Sprężarka konwencjonalna

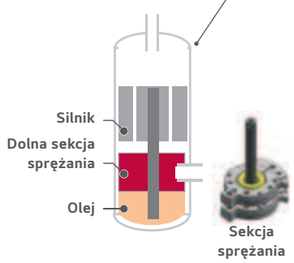
Scroll
Wysoka wydajność / Niski poziom hałasu (ciągła kompresja, ale skomplikowana struktura)





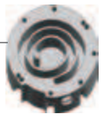
Rotacyjna: Prosta struktura (kompresja na 1 obrót)





R1 Compressor™

Rewolucyjna sprężarka spiralna R1 Scroll
Wysoka wydajność / Stabilna i prosta konstrukcja



Hybrydowy kształt Scroll (patent LG)*
* Numer patentu
(Korea Południowa: 10-1059880, USA : RE46106)



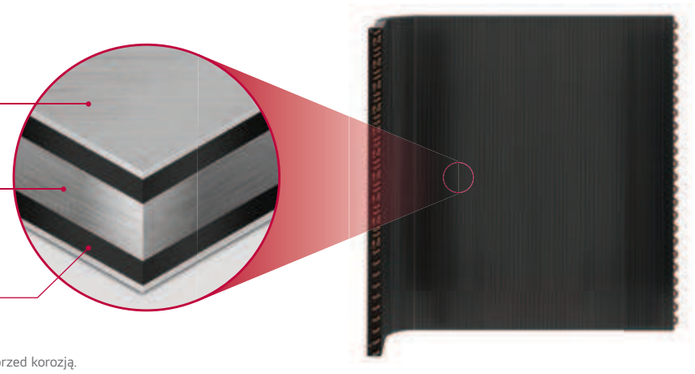
Rozszerzone działanie **(maks. 150 Hz)**
Niski poziom hałasu i wibracji **(maks. 4dB(A)↓)**
Mniejszy ciężar **(20% ↓)**

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

Odporna na korozję powłoka 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 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.

Żebro aluminiowe

※ Uwaga: produkt nie jest w pełni zabezpieczony przed korozją.
Urządzenia instalowane na terenach nadmorskich mogą wymagać dodatkowego zabezpieczenia.

Zweryfikowana ochrona





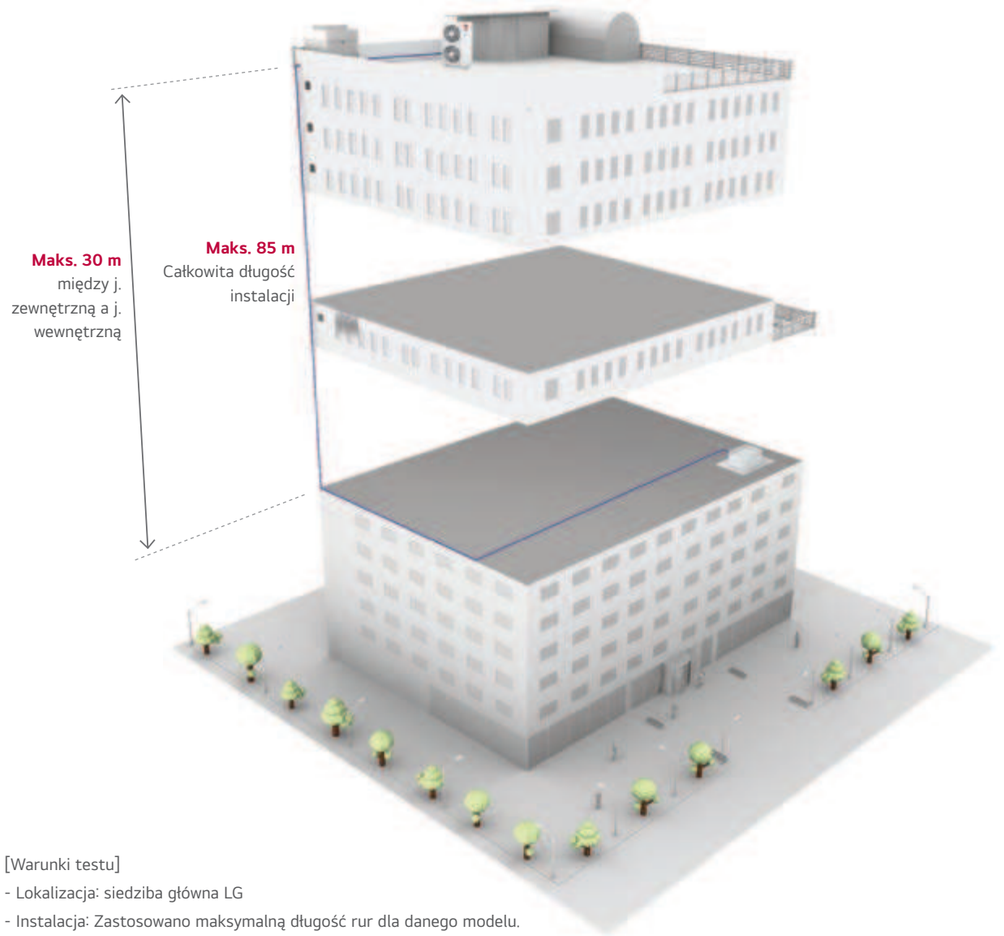
TÜVRheinland

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

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

Instalacja długiego orurowania

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



[Warunki testu]
- Lokalizacja: siedziba główna LG
- Instalacja: Zastosowano maksymalną długość rur dla danego modelu.
- Okres: 3 miesiące (kontrola poziomu oleju w czasie rzeczywistym)
- Nie użyto pułapek olejowych

Nazwa modelu	UUA1	UUB1	UUC1	UUD1 / UUD3
Całkowita długość instalacji	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

* Compact 6,8 / 8,0 kW

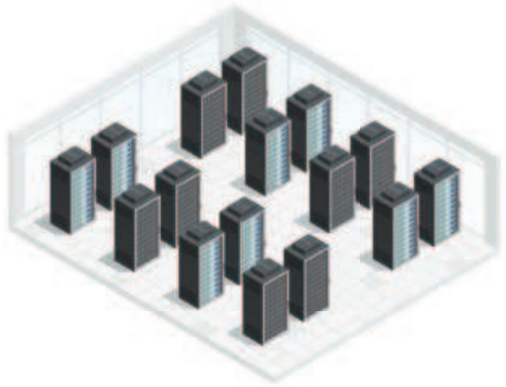
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

Chłodzenie serwerowni

Serwerownia to pomieszczenie, w którym znajdują się komputery pełniące funkcje serwerów, urządzenia pamięci masowej, takie jak macierze dyskowe, a także inne elementy sieci komputerowych. Znajdujący się w niej sprzęt IT służy firmom i innym organizacjom do przetwarzania, przechowywania i udostępniania danych.



Co to jest serwerownia?



Cechy:

- Przeważnie podlega działowi IT, może mieć oddzielne zasilanie oraz instalację klimatyzacyjną.
- Zwykle serwerownia musi pracować 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.
- Komputery oraz inne urządzenia elektryczne stale wytwarzają ciepło oraz są wrażliwe na temperaturę, wilgotność i kurz.
- Lokalne serwerownie w budynkach biurowych, hotelowych czy szpitalnych wymagają mniejszej wydajności chłodniczej niż serwerownie w centrach danych.
- Ograniczona przestrzeń na montaż instalacji chłodniczej



Zasilacz



Sieć



Szafa serwerowa (rack)

Jakie są wymagania w serwerowni?

Serwerownia pracuje 24 godziny na dobę/7 dni w tygodniu
- Ciągłe chłodzenie 24 godziny na dobę/7 dni w tygodniu/365 dni w roku
- Urządzenia klimatyzacyjne o wysokiej efektywności energetycznej i dużej wydajności
- Automatyczne uruchamianie zapasowego systemu chłodzącego w przypadku awarii

W serwerowni jest stale wydzielane ciepło
- Łatwe sterowanie i monitorowanie
- Zdalne monitorowanie
- Zapasowy system gwarantujący utrzymanie wydajności chłodniczej

Ograniczona przestrzeń montażowa
- Kompaktowy rozmiar jednostek wewnętrznych
- Łatwy i nieskomplikowany montaż
- Duża maks. długość orurowania zapewniająca swobodę projektowania i montażu

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

Praca rotacyjna

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 1 h do 999 h.

Bez trybu rotacyjnego



Przeciążenie klimatyzatorów
- Skrócenie czasu eksploatacji klimatyzatora
- Skrócenie żywotności sprężarki
- Koszt serwisu może wzrosnąć z powodu przeciążenia 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

Liczba jednostek wewnętrznych: 2
Jeśli czas interwału jest ustawiony na 24 h (domyślnie),
❶ Podczas gdy jedn. wewn. 1 pracuje w czasie interwału, jedn. wewn. 2 jest w stanie czuwania.
❷ Jedn. wewn. 2 działa przez następne 24 godziny, a jedn. wewn. 1 jest w stanie czuwania.



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

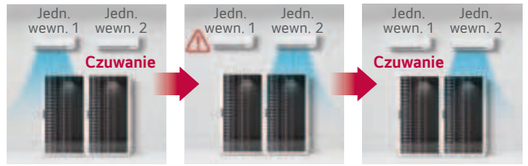
Awaria – praca rezerwowa drugiej jednostki



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

Liczba jednostek wewnętrznych: 2
❶ Gdy włączona jest praca rotacyjna, jedn. wewn. 1 pracuje, a jednostka jedn. wewn. 2 jest w trybie czuwania.
❷ Jeśli w jednostce jedn. wewn. 1 wystąpi błąd, jednostka rezerwowa (jedn. wewn. 2) rozpoczyna działanie.
❸ Po skasowaniu błędu, jednostka jedn. wewn. 2 powraca do trybu czuwania.



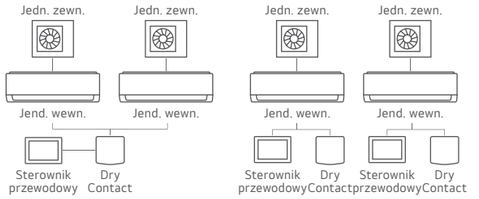
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

Praca rotacyjna

Uproszczone połączenie

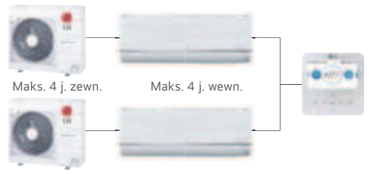
Dla małych serwerowni rozwiązanie LG ma prosty system z tylko jednym sterownikiem. Nie wymaga dodatkowych akcesoriów kontrolnych.

Konwencjonalny



- **Wyższy koszt produktu**
  Konwencjonalny system wymaga styku bezprądowego i sterowania przez zewnętrzny indywidualny sterownik.
- **Wyższe koszty instalacji**
  Potrzeba więcej pracy i czasu na projektowanie, montaż, okablowanie i testowanie.
- **Trudności w projektowaniu i instalacji**
  Jest to trudne do wykonania, jeśli trzeba 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.
- **Łatwe projektowanie i montaż**
  Umożliwia łatwe projektowanie i montaż, ponieważ ma prosty system ze sterownikiem LG nawet w przypadku większej liczby jednostek zewn. i wewn. (maks. 4).

Rozwiązanie do chłodzenia małych serwerowni

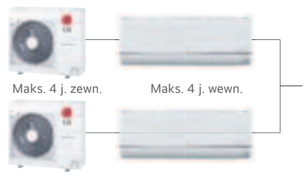
W przypadku małych serwerowni rozwiązanie z centralnymi sterownikami i funkcją programowania jest zbyt drogie i skomplikowane.

Rozwiązanie z centralnym sterowaniem



- **Wyższy koszt produktu**
  Konwencjonalny system wymaga sterownika AC Smart 5.
- **Wyższe koszty instalacji**
  Wymaga instalacji okablowania do komunikacji z centralnymi sterownikami.
- **Trudności w projektowaniu i instalacji**
  Trudności w realizacji funkcji logicznych zapewniających integrację urządzeń oraz zarządzaniu nimi.

Rozwiązanie do chłodzenia małych serwerowni



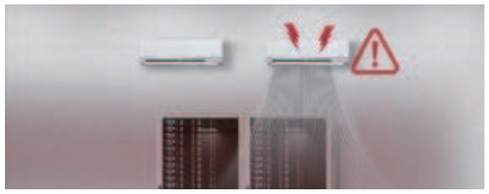
- **Niższy koszt produktu**
  Do maks. 4 jednostek zewn. i wewn. wystarcza tylko jeden sterownik LG.
- **Niższy koszt instalacji**
  Potrzeba mniej pracy i czasu na projektowanie, montaż, okablowanie i testowanie.
- **Łatwe projektowanie i montaż**
  Umożliwia łatwe projektowanie i montaż, ponieważ ma prosty system ze sterownikiem LG nawet w przypadku kilku jednostek zewn. i wewn. (maks. 4).

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

Wspomaganie pracy pierwszej i kolejnej jednostki

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

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

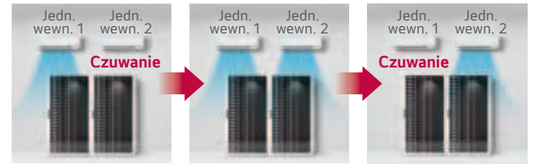
Wspomaganie pracy pierwszej i kolejnej jednostki



Stabilna i bezpieczna praca
- Stabilna praca z powodu nadwyżki wydajności przez back-up pracy
- Zapobieganie przeciążaniu klimatyzatorów
- Ochrona serwera przed ryzykiem związanym z przegrzaniem
- Nie ma potrzeby ręcznej kontroli z automatycznego zapobiegania przegrzaniu

Zasada działania

Liczba jednostek wewnętrznych: 2
Ustawiona różnica temperatur to A, a różnica między ustawioną temperaturą chłodzenia. i aktualna temp. pomieszczenia to 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 Gdy 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.

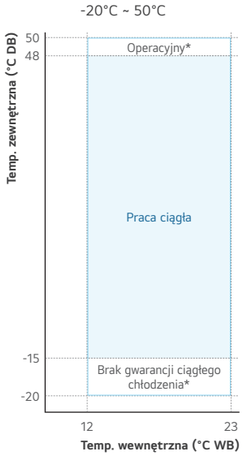
Gdy aktualna temp. przekroczy 26°C, jednostka czuwania rozpocznie pracę.

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

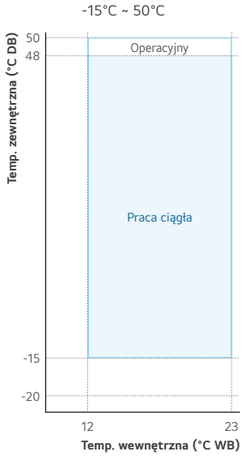
Szeroki zakres pracy

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.

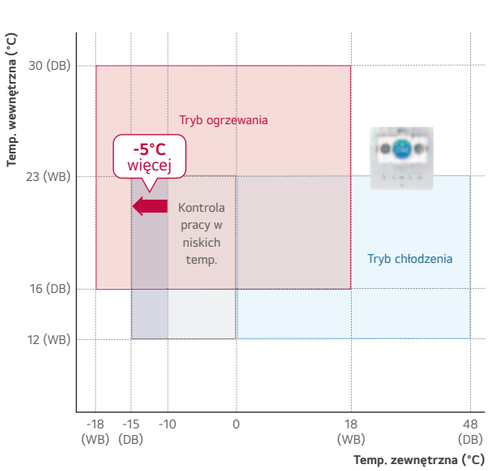
Model 6,8 kW



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



Model 8,0 kW / 9,5 kW



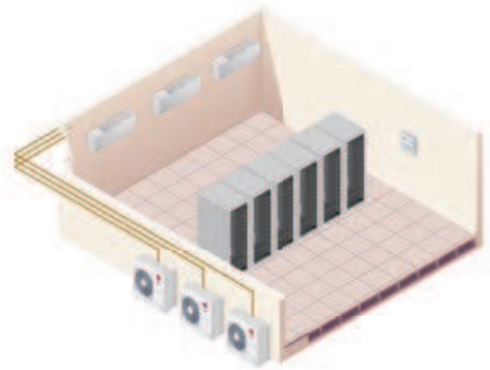
* Brak gwarancji ciągłego chłodzenia oznacza, że jednostka zewnętrzna pracuje w zakresie ciągłej pracy, jednak może nie działać w sposób ciągły ze względu na logikę bezpieczeństwa lub ochrony.

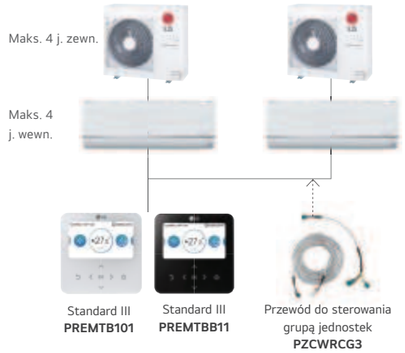
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

Praca rotacyjna (naprzemienna)

Typowe zastosowanie

Różne wydajności jednostek wewnętrznych i zewnętrznych w rozwiązaniu do małych serwerowni.





Podsumowanie informacji o rozwiązaniu LG do chłodzenia serwerowni

- Przeznaczenie: Chłodzenie małych serwerowni (2~4 jedn. wewn.)
- Jedn. zewn.: Single Split / Multi Split / Multi-V + wszystkie typy jedn. wewn.
- szerokie możliwości wyboru jednostek zewnętrznych i zewnętrznych
- Bezpieczne i optymalne rozwiązanie do serwerowni, aby skutecznie zapobiegać skutkom awarii jednostki zewnętrznej oraz niedoborom wydajności.
- Funkcje bezpieczeństwa niewymagające żadnych akcesoriów: praca rotacyjna, wspomaganie pracy pierwszej i kolejnej jednostki, praca rezerwowa drugiej jednostki
- Wszystkie jednostki wewnętrzne (2~4) są podłączone do jednego sterownika przewodowego.

Zastosowanie modelu

PRODUKT	NAZWA MODELU
Ścienne	MJ05PC.NSJ
	MJ07PC.NSJ
	MJ09PC.NSJ
	MJ12PC.NSJ
	MJ15PC.NSJ
	MJ18PC.NSK
	MJ24PC.NSK
	US30F.NR0
	US36F.NR0
Kasetonowe	UT18FH.NB0
	UT24FH.NA0
	UT30FH.NA0
	UT36FH.NA0
	UT42FH.NA0
	UT48FH.NA0
	UT60FH.NA0
	UL12FH.N50
	CT24F.NB0
	UT30F.NB0
	UT36F.NA0
	UT42F.NA0
	UT48F.NA0
	UT60F.NA0
Kanałowe niskiego sprężu	CL09F.N50
	CL12F.N50
	CL18F.N60
	CL24F.N30
	UL12FH.N50
	UL18FH.N30

PRODUKT	NAZWA MODELU
Kanałowe średniego sprężu	UM12FH.N10
	UM18FH.N10
	UM24FH.N20
	UM30FH.N20
	UM36FH.N30
	UM42FH.N30
	UM48FH.N30
	CM18F.N11
	CM24F.N11
	UM30F.N11
	UM36F.N21
	UM42F.N21
	UM48F.N31
	UM60F.N31
Podstropowe	UV18F.N10
	UV24F.N10
	UV30F.N10
	UV36F.N20
	UV42F.N20
	UV48F.N20
	UV60F.N20
	UV18FH.N10
	UV24FH.N20
	UV30FH.N20
	UV36FH.N20
	UV42FH.N20

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

ThinQ™

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



※ Wyszukaj „LG ThinQ" w sklepie Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Jest wymagany opcjonalny modem Wi-Fi (PWFMDD200).
※ Ze względu na stałe doskonalenie aplikacji LG ThinQ specyfikacje, wygląd oraz funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca



Prosta obsługa różnych funkcji

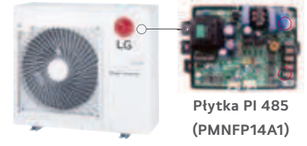
- Oczyszczanie powietrza*
- Włącz/Wyłącz*
- Tryb pracy*
- Odczyt temperatury*
- Nastawa temperatury*
- Nastawa prędkości wentylatora*
- Sterowanie łopatkami

* Te funkcje są używane przez Asystenta Google.
※ Korzystanie z Asystenta Google jest możliwe tylko w wybranych krajach.
- Lista krajów: Niemcy, Wielka Brytania, Irlandia, Austria, Szwajcaria, Francja, Hiszpania, Włochy, Rosja, Norwegia, Holandia, Portugalia, Turcja, Szwecja, Dania

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.





Płytka PI 485 (PMNFP14A1)

※ CN_PWR : Złącze AC 220 V
※ BUS_A oraz BUS_B : RS-485 (+) oraz (-)



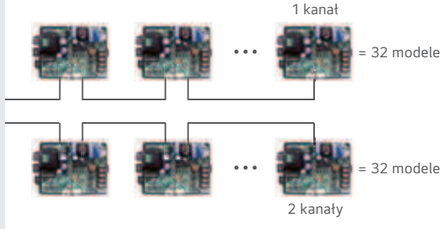
AC Ez Touch (PACEZA000)
Maks. 1 kanał
Maks. 32 jednostki



AC Smart 5 (PACS5A000)
Maks. 2 kanały
Maks. 64 jednostki



ACP 5 (PACP5A000)
Maks. 4 kanały
Maks. 128 jednostek



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

Sterowanie 1-punktowe (sterowanie włącz / wyłącz)

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

Bezpośrednie połączenie między jednostką wewnętrzną a urządzeniami zewnętrznymi

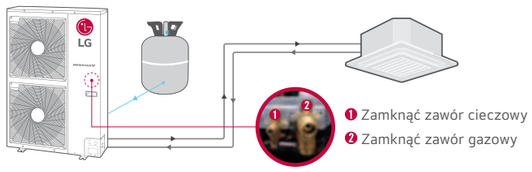


※ W przypadku, gdy potrzebne są dodatkowe funkcje oprócz włączania i wyłączania sterowania, należy zainstalować dry contact.

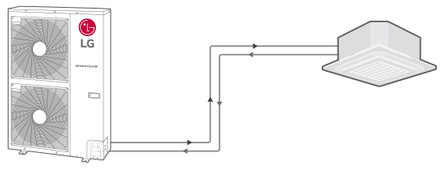
Wymuszenie trybu chłodzenia

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



Aplikacja mobilna LGMV

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



Instalator / serwisant Aplikacja mobilna LGMV



Monitorowanie cyklu Diagnoza Instalacja Inteligentne zarządzanie

Wskaźnik błędu

	Zawartość
01	Błąd czujnika temperatury powietrza jednostki wewnętrznej
02	Błąd czujnika temperatury rury wejścia jednostki wewnętrznej
03	Błąd komunikacji: Przewodowy sterownik przewodowy ↔ 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.

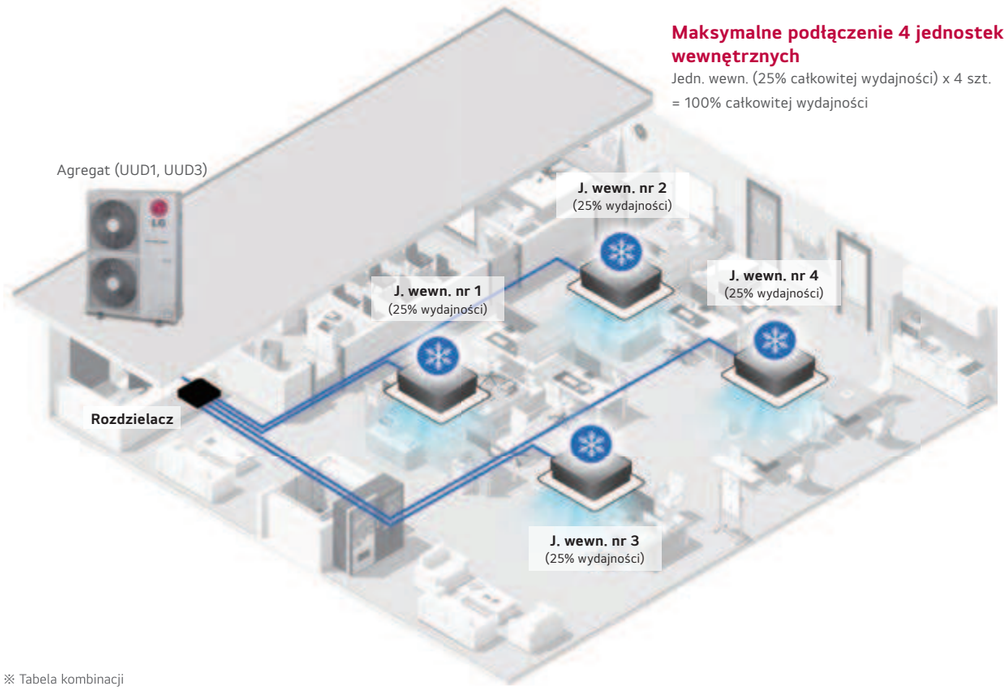
※ Wyszukaj „Mobile LGMV" w sklepie Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Jest wymagany opcjonalny modem Wi-Fi (PWFMDD200).

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

Funkcja Synchro

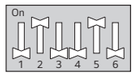
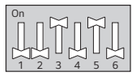
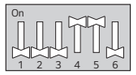
Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie zastosowanie w obiektach komercyjnych

Maksymalne podłączenie 4 jednostek wewnętrznych
Jedn. wewn. (25% całkowitej wydajności) x 4 szt.
= 100% całkowitej wydajności



※ 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.

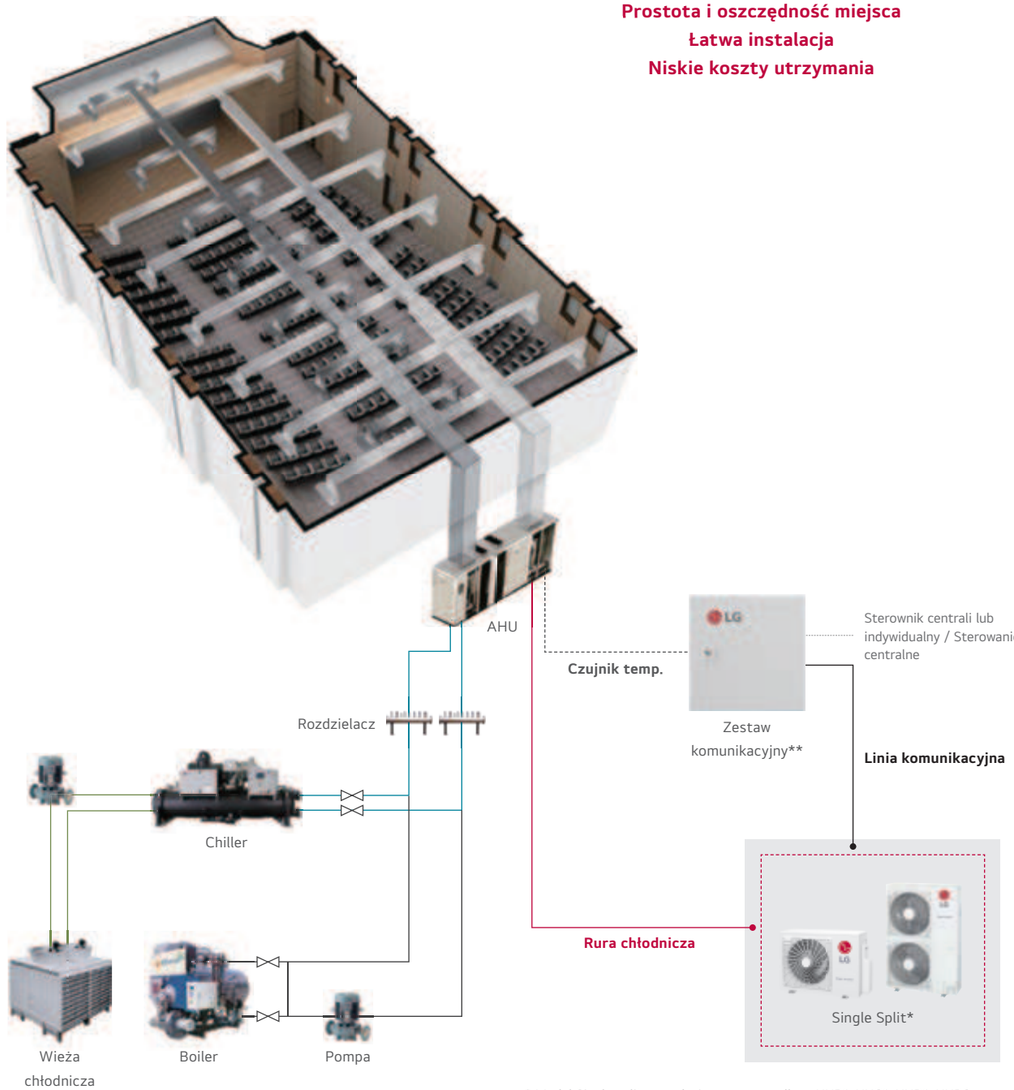
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

Połączenie z centralą wentylacyjną

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

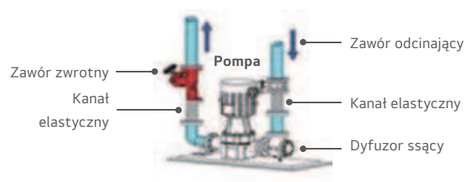
SKOMPLIKOWANE | PROSTE

Prostota i oszczędność miejsca
Łatwa instalacja
Niskie koszty utrzymania



* Model Single split może być stosowany tylko z UUB1, UUC1, UUD1, UUD3
** Nazwa modelu zestawu komunikacyjnego:
- Kontrola temperatury powietrza powrotnego : PAHCMR000
- Kontrola temperatury powietrza nawiewanego : PAHCMS000

Skomplikowane orurowanie



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

Panel kasety 4-stronnej z opuszczaną kratką i zestawem oczyszczania powietrza

Łatwa do czyszczenia opuszczana kratka. W panelu zintegrowano funkcje automatycznego opuszczania kratki oraz oczyszczania powietrza, zapewniając klientom zarówno komfortowy nawiew, jak i łatwość konserwacji.

Konwencjonalny



Panel LG z opuszczaną kratką



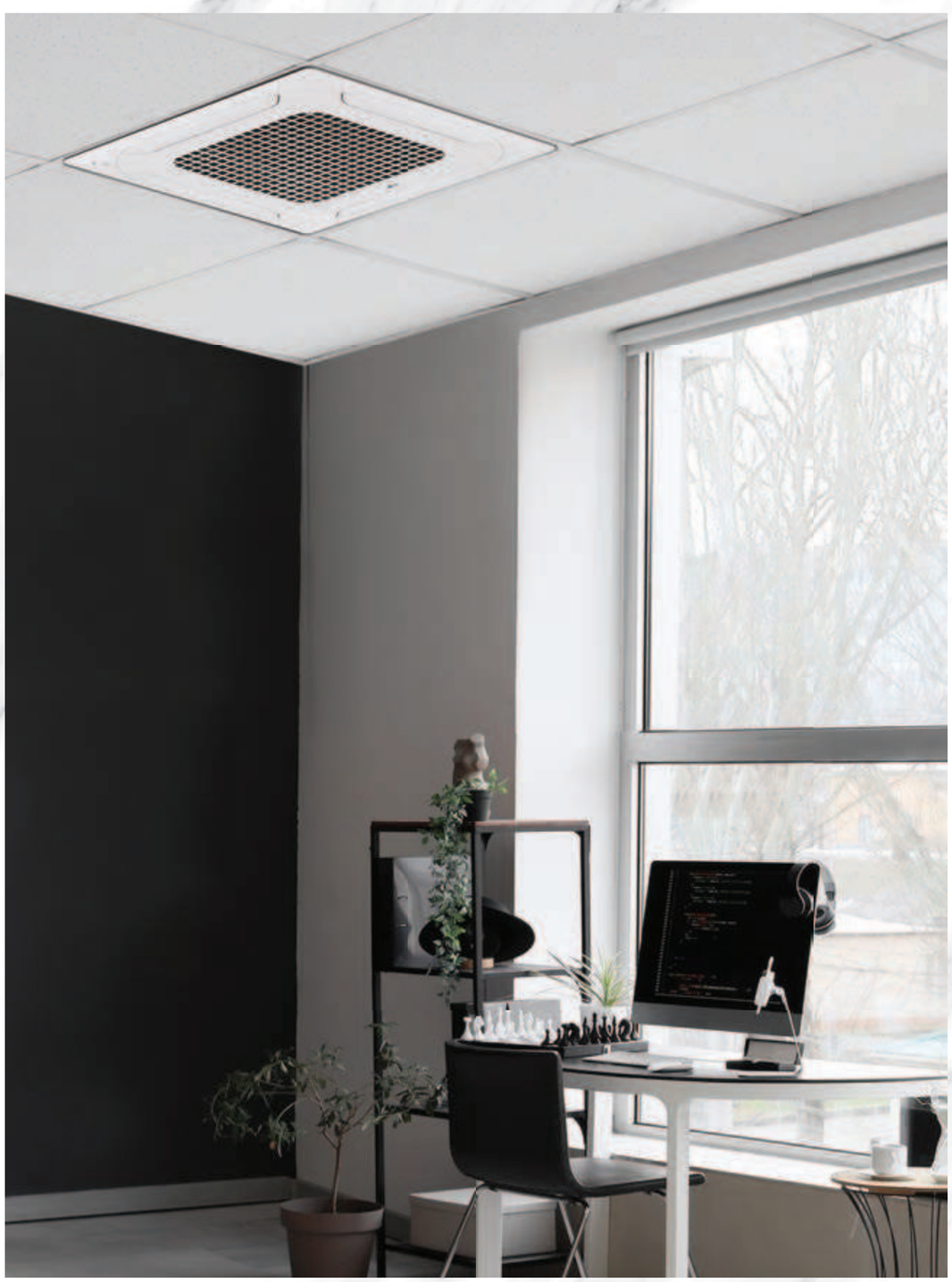
Funkcje

❶ Wykrywanie przeszkód na podłodze
❷ Wykrywanie przeszkód po prawej i lewej stronie
❸ Ustawianie pozycji zatrzymania
❹ Sprawdzanie zamknięcia kratki



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

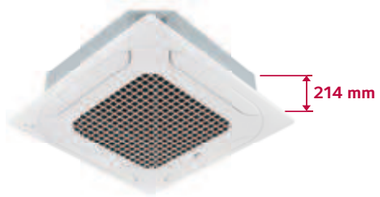
KASETONOWE MINI



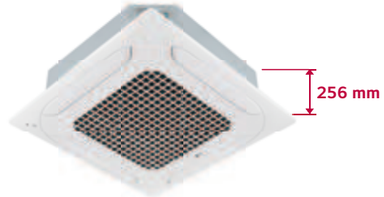
Kompaktowy rozmiar

Smukła i kompaktowa konstrukcja

Smukła i kompaktowa konstrukcja nie tylko oszczędza miejsce ale także zmniejsza koszty instalacji. Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby pasowało do większości projektów budynków i aranżacji przestrzeni.
※ Zdjęcia produktu mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu urządzenia.



Wymiary	
S x W x G (mm)	570 x **214** x 570
Masa korpusu (kg)	**12.4**



Wymiary	
S x W x G (mm)	570 x **256** x 570
Masa korpusu (kg)	**13.9**

Łatwiejszy montaż dzięki lżejszej i smuklejszej konstrukcji (kompaktowa kaseta do sufitów podwieszanych)

- Lekka i bardzo smukła konstrukcja umożliwia montaż nawet w małych sufitach.
- Konstrukcja umożliwiając montaż w module sufitu podwieszanego 600 x 600 mm.

※ Zdjęcia produktu mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu urządzenia.



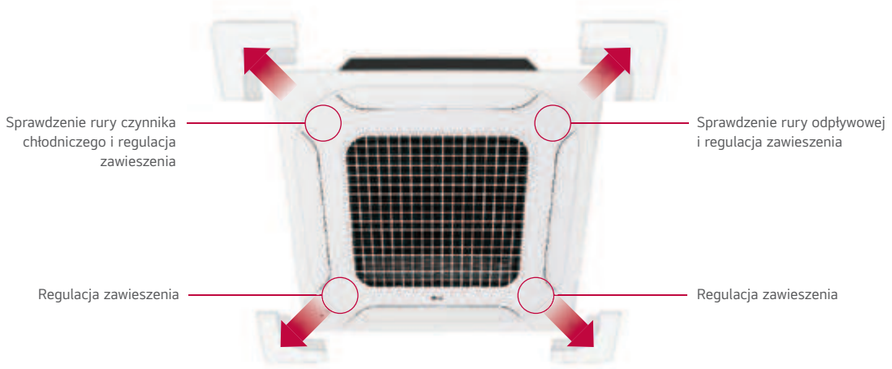
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

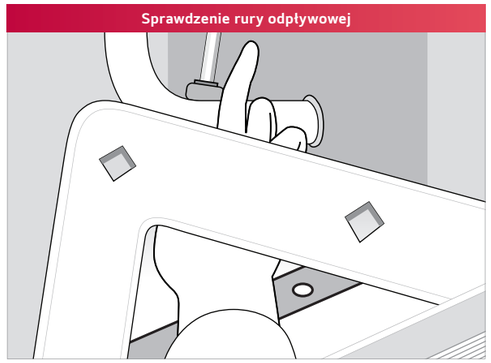
Łatwa instalacja panelu

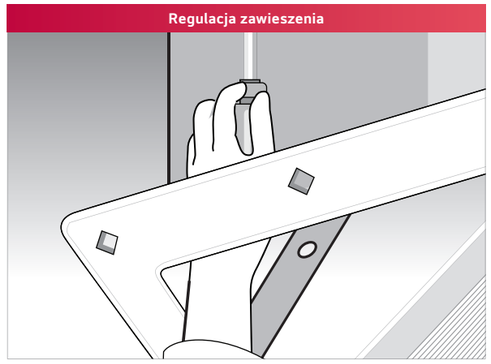
Konstrukcja z odłączanym narożnikiem umożliwia sprawdzanie szczelności rur oraz ułatwia regulację zawieszenia. Ponadto panel można łatwo zamontować do korpusu.

※ Zdjęcia produktu mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

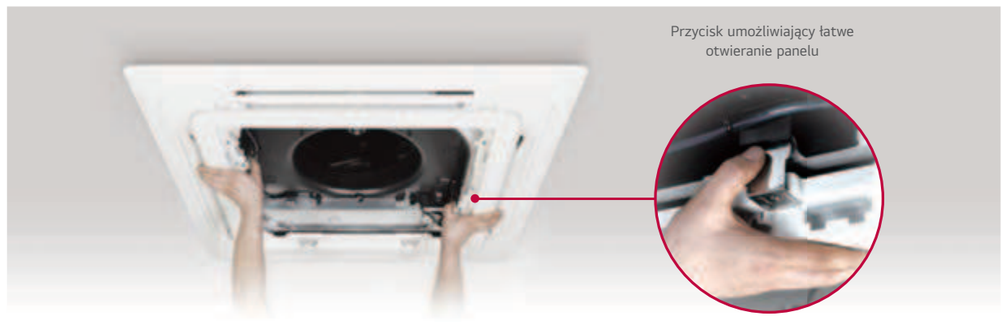
Zdejmowany narożnik







Panel otwierany jednym dotknięciem!



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

Najwyższa efektywność energetyczna

Lekkie i smukłe jednostki kasetowe charakteryzują się wysoką, światowej klasy efektywnością energetyczną.

※ Zdjęcia produktu mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

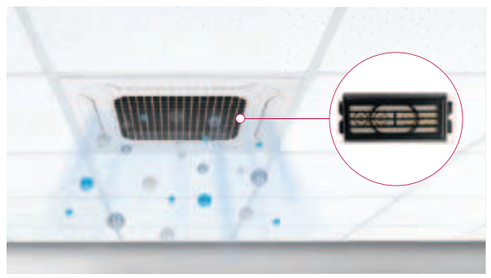


※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

Jonizator do 4-stronnej kasety mini

Ponad 4 milionów jonów wytwarzanych przez jonizator plazmowy 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.



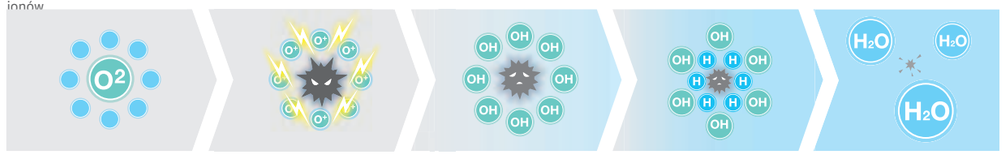


※ Zdjęcia produktu mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

Jak to działa

Sterylizacja i dezodoryzacja (z wykorzystaniem ponad 4 mln jonów)

Jonizator zmniejsza liczbę szkodliwych cząsteczek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 4 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.

Korzyści i potwierdzenie

Podczas testów wykazano, że jonizator LGE usuwa ponad 99% bakterii w tym Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa i Staphylococcus.

Raport z badań





※ Podsumowanie badań
Data testu: Styczeń 2021 r.
Miejsce testu: LG electronics Inc.
Badany model: MDU621411 (do 4-stronnej kasety Mini)
Specyfikacja testu: SPS-KACA-002-132※1 (oczyszczacze powietrza do zastosowań wewnętrznych)
- Wymiary komory testowej: 30 l (310 x 310 x 310 mm)
- Warunki testu: (25 ± 3)°C, (45 ± 10)%

Nazwa modelu	PAS-NATDR2
Napięcie wejściowe	DC 12 V +/- 10 %
Pobór mocy	Poniżej 1,0 W
Stężenie jonów (w odległości 10 cm)	200 x 10^3/ cm^3

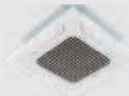
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność przy niższym zużyciu energii

- Kaseta o wysokim współczynniku SCOP gwarantuje najwyższą wydajność i energooszczędną pracę.
- Maksymalne wykorzystanie przestrzeni dzięki kompaktowym rozmiarom (Rozwiązanie dla małych firm i sklepów)
- **Opcjonalny jonizator dezaktywuje i usuwa bakterie oraz wirusy w pomieszczeniu, zapewniając czystość powietrza.**
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Opcja ThinQ (Wi-Fi): dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca (Możliwość sterowania klimatyzatorami przy użyciu smartfonów z systemem Android lub iOS i komend głosowych)
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- **Standardowy sterownik przewodowy**

UT09FH.NQ0 / UT12FH.NQ0



UUA1.UL0



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	1.6 / 2.5 / 4.0	1.6 / 3.4 / 4.8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1.7 / 3.2 / 4.5	1.7 / 4.1 / 5.8
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.32 / 0.61 / 0.98	0.32 / 0.97 / 1.78
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.32 / 0.75 / 1.06	0.32 / 1.03 / 1.87
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	2.7 / 3.3	4.3 / 4.6
EER / COP			kWh/kWh	4.10 / 4.30	3.50 / 4.00
SEER / SCOP			kWh/kWh	7.0 / 4.0	6.8 / 4.0
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	2.5	3.4
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2.8	2.8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	125 / 980	175 / 980
Wydajność osuszania			l/h	0.1	0.8
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52	49 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	65
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-15 / 50	-15 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UT09FH.NQ0**	**UT12FH.NQ0**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	30 / 26 / 22	30 / 26 / 22
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	11.0 / 10.0 / 9.3	11.0 / 10.0 / 9.3
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570
Masa	Korpus		kg	13.9	13.9
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	41 / 39 / 37	41 / 39 / 37
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	54	54
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
Zalecany panel dekoracyjny**	Nazwa modelu		-	PT-QAGW0	PT-QAGW0
	Kolor		-	Biały	Biały
	Wymiary	Korpus	mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620
	Masa	Korpus	kg	3.0	3.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**	
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Zabezpieczenie		Min.	A	15	
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 1.5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	770 x 545 x 288	
Masa	Netto		kg	33.3	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.0 / 0.675	
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	
	Dawka dodatkowa		g/m	20	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1	
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent. **: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

Szeroki zakres zastosowań dla rezydencji premium i powierzchni biurowych

- Maksymalne wykorzystanie przestrzeni dzięki kompaktowym rozmiarom (Rozwiązanie dla małych firm i sklepów)
- **Opcjonalny jonizator dezaktywuje i usuwa bakterie oraz wirusy w pomieszczeniu, zapewniając czystość powietrza.**
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Opcja ThinQ (Wi-Fi): dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca (Możliwość sterowania klimatyzatorami przy użyciu smartfonów z systemem Android lub iOS i komend głosowych)
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.

CT09F.NR0 / CT12F.NR0 / CT18F.NQ0



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 / Ogrzewanie	Nom.	A	2.7 / 3.3	4.4 / 4.9	8.0 / 7.8
EER / COP			kWh/kWh	4.10 / 4.30	3.50 / 3.71	3.19 / 3.74
SEER / SCOP			kWh/kWh	6.7 / 4.0	6.7 / 4.0	6.4 / 4.3
Wydajność projektowa	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 jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	65	63
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
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 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
Zalecany panel dekoracyjny**	Nazwa modelu		-	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	Korpus	mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620
	Masa	Korpus	kg	3.0	3.0	3.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**		**UUB1.U20**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A	15		20
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 1.5		3C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	770 x 545 x 288		870 x 650 x 330
Masa	Netto		kg	33.3		44.5
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32/ 675		R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.0 / 0.675		1.2 / 0.81
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10		10
	Dawka dodatkowa		g/m	20		20
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1		50 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30		5 / 30
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30		30

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent. **: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

COMPACT INVERTER (R32)

Maksymalne wykorzystanie przestrzeni dzięki kompaktowym rozmiarom

CT18F

- Rozwiązanie dla małych firm i sklepów (CT18F NQ0)
- **Opcjonalny jonizator dezaktywuje i usuwa bakterie oraz wirusy w pomieszczeniu, zapewniając czystość powietrza.** (Tylko CT18F NQ0)
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Opcja ThinQ (Wi-Fi): dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca (Możliwość sterowania klimatyzatorami przy użyciu smartfonów z systemem Android lub iOS i komend głosowych)
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.

CT18F.NQ0



UUA1.UL0



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

KOMBINACJA				18
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1.8 / 5.0 / 5.5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2.1 / 5.2 / 5.7
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.34 / 1.76 / 2.11
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.30 / 1.45 / 1.87
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7.8 / 6.4
EER / COP			kWh/kWh	2.85 / 3.60
SEER / SCOP			kWh/kWh	6.3 / 3.9
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2.8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	278 / 1,005
Wydajność osuszania			l/h	1.8
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-10 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-10 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**CT18F.NQ0**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	30 / 26 / 22
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	13 / 12 / 11
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 x 256 x 570
Masa	Korpus		kg	13.9
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	41 / 39 / 37
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	57
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 25.0
Zalecany panel dekoracyjny**	Nazwa modelu		-	PT-QAGW0
	Kolor		-	Biały
	Wymiary	Korpus	mm	620 x 34 x 620
	Masa	Korpus	kg	3.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A	15
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 1.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	770 x 545 x 288
Masa	Netto		kg	33.3
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.0 / 0.675
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10
	Dawka dodatkowa		g/m	20
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent. **: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

KASETONOWE



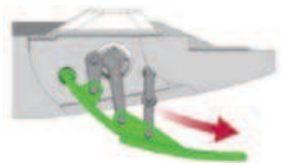
4-stronny wylot powietrza z nową konstrukcją podwójnej łopatki

Innowacyjne podwójne łopatki zapewniają najlepszy przepływ powietrza w różnych przestrzeniach.

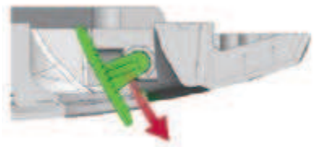
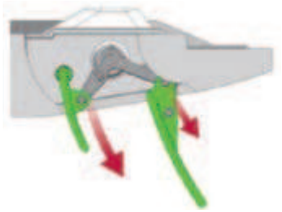


Nowy rodzaj nawiewu

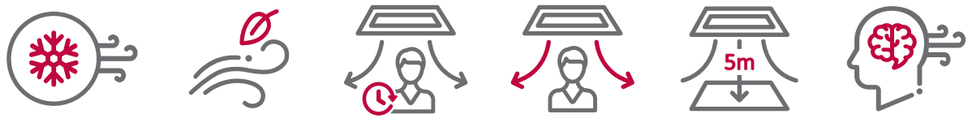
Nawiew pośredni

Konwencjonalny	Dual Vane (podwójne łopatki)
	

Nawiew bezpośredni

Konwencjonalny	Dual Vane (podwójne łopatki)
	

6 trybów przepływu powietrza



Tryb wydajny
Mocny i szybki

Regulacja kierunku przepływu powietrza w pionie
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

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

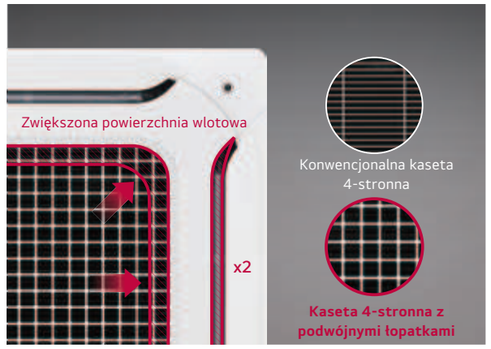
Jaśniejsza barwa

Poprawiony kolor pozwala na wkomponowanie kasety w większość sufitów.



Szeroka konstrukcja

Większy wlot i wylot zapewniają szybsze schłodzenie / ogrzanie powietrza.



Wentylator Full 3D Turbo

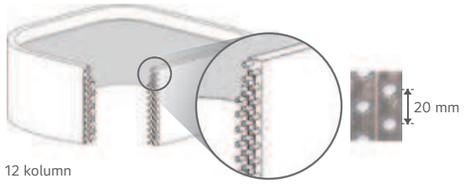
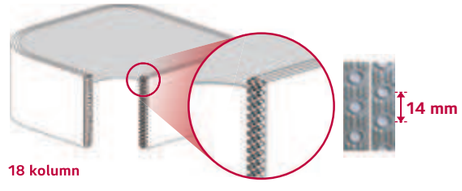
Wentylator Full 3D Turbo zmniejsza opór powietrza, co zapewnia wysoką wydajność i obniża poziom hałasu.

Wentylator Turbo	Wentylator Full 3D Turbo
	Pobór mocy 13 W ↓, hałas 3 dB(A) ↓



Wysokowydajny wymiennik ciepła (HEX)

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

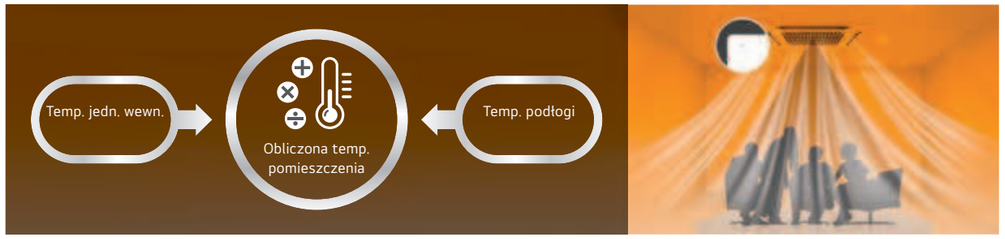
Konwencjonalny wymiennik ciepłą	Wysokowydajny wymiennik ciepła Ø5
 12 kolumn	 18 kolumn
Kolumny rur 12 kolumn	**Kolumny rur** 18 kolumn
Żebra / cal 21	**Żebra / cal** 22

※ Dane techniczne mogą się różnić w zależności od modelu.

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

Podczas ogrzewania czujnik wykrywa temperaturę od sufitu do podłogi

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



※ Dostępne tylko dla produktów z czujnikiem podłogi.

Wykrywanie osób przy bezpośrednim/ pośrednim nawiewie powietrza

Funkcje wykrywania ludzi umożliwiają dostosowanie nawiewu powietrza do potrzeb użytkowników.

Komfortowy nawiew pośredni

Zapobiega kierowaniu bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.



Nawiew bezpośredni śledzący użytkownika

Umożliwia kierowanie bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.



Nawiew bezpośredni

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

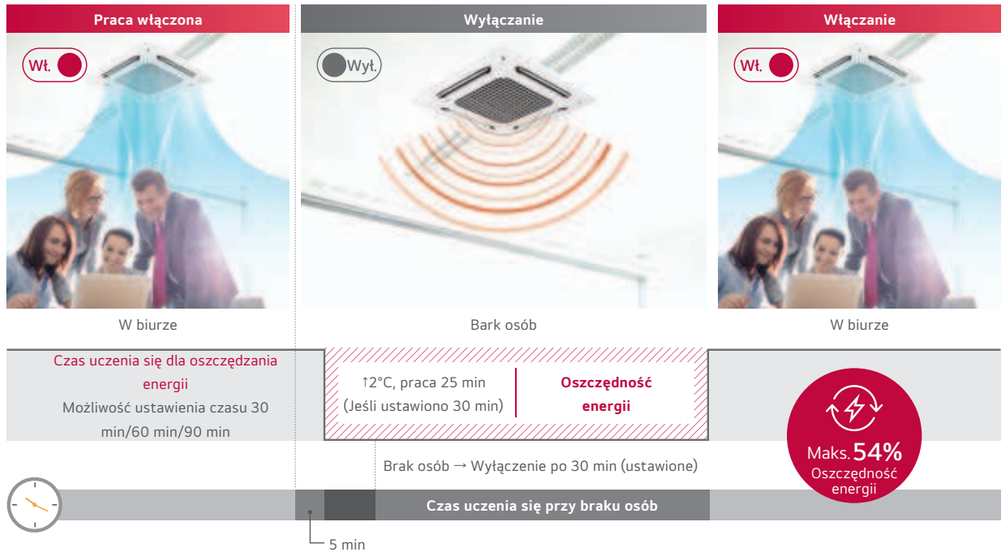




※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

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

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



※ 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.

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.



Parowanie z aplikacją LG ThinQ

Dzięki aplikacji ThinQ można połączyć się z jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca i w dowolnym momencie.

① Monitorowanie stanu powietrza: łatwe sprawdzanie 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

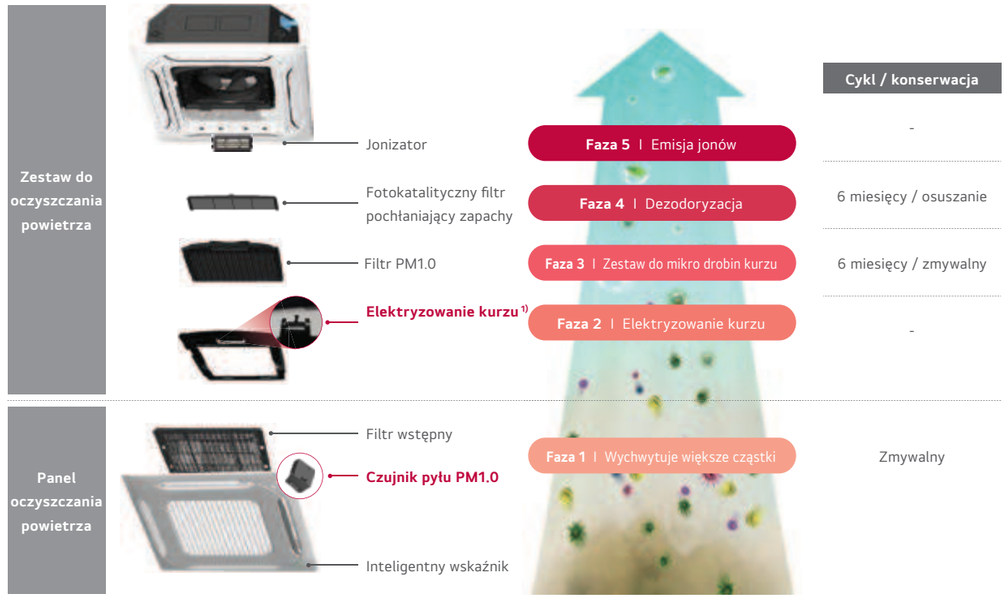


※ Ze względu na stałe doskonalenie techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

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

Wygodne i wydajne oczyszczanie powietrza

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



1) Dyfuzja elektryczna prowadzi do elektryzowania się pyłu.

Certyfikacja CAC?

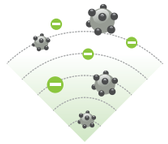
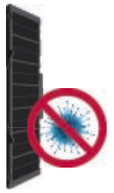
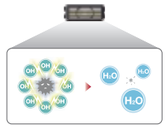
Stowarzyszenie oczyszczania powietrza w Korei ściśle testuje funkcję oczyszczania powietrza produktów klimatyzacyjnych i zapewnia certyfikację produktu, która daje konsumentom wiarygodność.



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. etap	2. etap	3. etap	4. etap	5. etap
Filtr wstępny	**Emisja anionów**	**Filtr PM1.0**	**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, poprawiając 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.

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

Indywidualne sterowanie łopatkami

Użytkownicy mogą elastycznie dostosowywać jednostkę kasetową odpowiednio do wykorzystania i aranżacji przestrzeni biurowej.



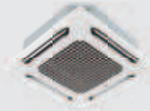
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność przy niższym zużyciu energii

- Kaseta o wysokim współczynniku SCOP gwarantuje najwyższą wydajność i energooszczędną pracę.
- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.

UT18FH.NB0 / UT24FH.NA0 / UT30FH.NA0



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	3.2 / 7.9 / 9.9	3.6 / 9.0 / 10.7
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.30 / 1.25 / 1.69	0.30 / 1.66 / 2.31	0.40 / 2.12 / 2.82
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.30 / 1.47 / 1.98	0.40 / 1.76 / 2.53	0.40 / 2.14 / 2.93
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7.2 / 7.7	7.4 / 7.8	9.4 / 9.5
EER / COP			kWh/kWh	4.00 / 3.95	4.10 / 4.48	3.77 / 4.20
SEER / SCOP			kWh/kWh	7.6 / 4.4	8.5 / 4.8	7.8 / 4.8
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	5.0	6.8	8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4.1	5.5	5.5
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A+++ / A++	A++ / A++
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	230 / 1,305	280 / 1,604	359 / 1,604
Wydajność osuszania			l/h	1.9	1.7	2.7
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UT18FH.NB0**	**UT24FH.NA0**	**UT30FH.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	33 / 26 / 22	43 / 35 / 28	43 / 35 / 28
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	17.0 / 15.5 / 14.0	23.8 / 21.4 / 19.0	23.8 / 21.4 / 19.0
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Masa	Korpus		kg	21.1	25.3	25.3
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	37 / 36 / 34	42 / 41 / 40	42 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	52	56	56
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
Zalecany panel dekoracyjny**	Nazwa modelu		-	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	Korpus	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Masa	Korpus	kg	7,5	7,5	7,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUB1.U20**	**UUC1.U40**	
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Zabezpieczenie		Min.	A	20	25	
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 2.5	3C x 2.5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Masa	Netto		kg	44.5	57.7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675	
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.2 / 0.81	1.9 / 1.283	
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	20	
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	50 x 1	58 x 1	
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	

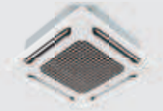
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent. **: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność przy niższym zużyciu energii

- Kaseta o wysokim współczynniku SCOP gwarantuje najwyższą wydajność i energooszczędną pracę.
- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**

UT36FH.NA0 / UT42FH.NA0 / UT48FH.NA0 / UT60FH.NA0



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 / 12.8	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 / 4.18 / 5.24	1.10 / 5.38 / 6.19
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3.6 / 3.8	4.9 / 5.1	6.0 / 6.5	7.3 / 8.2
EER / COP			kWh/kWh	4.42 / 4.50	3.85 / 4.10	3.50 / 3.71	3.20 / 3.25
SEER / SCOP			kWh/kWh	7.6 / 4.5	7.4 / 4.5	6.8 / 4.5	6.6 / 4.5
Wydajność projektowa	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
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	261.0 / 169.0	269.0 / 177.0	261.0 / 177.0
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 jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**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
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
Zalecany panel dekoracyjny**	Nazwa modelu		-	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	Korpus	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Masa	Korpus	kg	7.5	7.5	7.5	7.5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUD3 U30**			
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Zabezpieczenie		Min.	A	20			
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	5C x 2.5			
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 1,380 x 330			
Masa	Netto		kg	85			
Sprężarka	Typ		-	Inverter Scroll			
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675			
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	3.0 / 2.025			
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	20			
	Dawka dodatkowa		g/m	40			
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	55 x 2			
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 85			
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30			

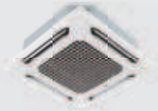
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent. **: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

Szeroki zakres zastosowań dla rezydencji premium i powierzchni biurowych

- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.

CT24F.NB0 / UT30F.NB0



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 / Ogrzewanie	Nom.	A	8.6 / 8.7	10.9 / 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
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	6.8	8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	5.6	5.6
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-
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 jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	68
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-20 / 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
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
Zalecany panel dekoracyjny**	Nazwa modelu		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Kolor		-	Biały	Biały
	Wymiary	Korpus	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Masa	Korpus	kg	7.1	7.1
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUC1.U40**	
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Zabezpieczenie		Min.	A	25	
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 2.5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 834 x 330	
Masa	Netto		kg	57.7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.9 / 1.283	
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	20	
	Dawka dodatkowa		g/m	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	58 x 1	
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 50	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	

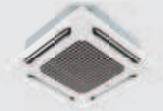
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent. **: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

Szeroki zakres zastosowań dla rezydencji premium i powierzchni biurowych

- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**

UT36F.NA0 / UT42F.NA0 / UT48F.NA0 / UT60F.NA0



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 / Ogrzewanie	Nom.	A	3.8 / 3.9	5.2 / 5.4	6.6 / 6.7	8.1 / 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
Wydajność projektowa	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
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	277.0 / 169.0	257.0 / 165.0	245.0 / 165.0
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 jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**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
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
Zalecany panel dekoracyjny**	Nazwa modelu		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	Korpus	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Masa	Korpus	kg	7.1	7.1	7.1	7.1
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUD3.U30**			
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Zabezpieczenie		Min.	A	20			
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	5C x 2.5			
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 1,380 x 330			
Masa	Netto		kg	85.0			
Sprężarka	Typ		-	Inverter Scroll			
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675			
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	3.0 / 2.025			
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	20			
	Dawka dodatkowa		g/m	40			
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	55 x 2			
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 85			
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30			

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent. **: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

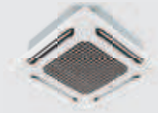
COMPACT INVERTER (R32)

Maksymalne wykorzystanie przestrzeni dzięki kompaktowym rozmiarom

CT24F, UT30F, UT36F

- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.

CT24F.NB0 / UT30F.NB0 / UT36F.NA0



UUB1.U20 **UUC1.U40**



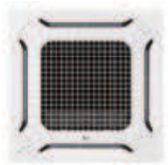
R32

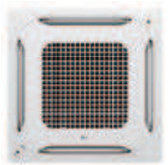
LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

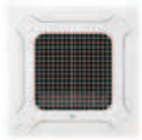
KOMBINACJA				24	30	36
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2.7 / 6.8 / 7.5	3.0 / 7.5 / 8.3	3.8 / 9.5 / 10.8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3.0 / 7.5 / 8.6	3.2 / 7.9 / 8.7	4.3 / 10.8 / 11.7
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.40 / 2.00 / 2.40	0.50 / 2.31 / 2.77	0.60 / 2.79 / 3.57
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.40 / 2.21 / 2.87	0.50 / 2.37 / 3.08	0.60 / 2.77 / 3.30
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	8.8 / 9.6	10.1 / 10.4	12.4 / 12.3
EER / COP			kWh/kWh	3.40 / 3.39	3.25 / 3.34	3.40 / 3.90
SEER / SCOP			kWh/kWh	7.0 / 4.2	6.8 / 4.2	6.7 / 4.3
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	6.8	7.5	9.5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4.1	4.1	5.6
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	340 / 1,367	386 / 1,367	496 / 1,823
Wydajność osuszania			l/h	2.6	3.1	2.5
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	67	70
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**CT24F.NB0**	**UT30F.NB0**	**UT36F.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	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26	60 / 50 / 45
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	18 / 15.5 / 14	19 / 17 / 15.5	27.5 / 25 / 22.5
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840
Masa	Korpus		kg	21.1	21.1	25.3
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	44 / 42 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	53	57	61
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
Zalecany panel dekoracyjny**	Nazwa modelu		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	Korpus	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Masa	Korpus	kg	7.1	7.1	7.1
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUB1.U20**		**UUC1.U40**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A	20		25
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 2.5		3C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	870 x 650 x 330		950 x 834 x 330
Masa	Netto		kg	44.5		57.7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675		R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.2 / 0.81		1.9 / 1.283
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10		20
	Dawka dodatkowa		g/m	40		40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	50 x 1		58 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 35		5 / 50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30		30

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent. **: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

Panele do kaset


PT-AAGW0


PT-AFGW0


PT-QAGW0

Nazwa modelu

PT-AAGW0
PT-AFGW0
PT-QAGW0 (mała kaseta 4-stronna)

Najważniejsze funkcje

Model	Dual Vane	Wi-Fi	Czujnik temp. podłogi	Oczyszczanie powietrza	Czujnik obecności	Czujnik pyłu	Przycisk Tact Switch
PT-AAGW0	O	Opcjonalnie	Opcjonalnie	X	Opcjonalnie	X	X
PT-AFGW0	O	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	O	O
PT-QAGW0	X	Opcjonalnie	X	X	X	X	X

Specyfikacja

Model	Typ wlotu	Kolor (RAL)	Błyszczący	Masa (kg)	Wymiary (mm)		
					S	W	G
PT-AAGW0	Grid	Biały (RAL 9003)	-	7.1	950	35	950
PT-AFGW0	Grid	Biały (RAL 9003)	-	7.5	950	35	950
PT-QAGW0	Grid	Biały (RAL 9003)	-	3.0	620	34	620

Zestaw do oczyszczania powietrza

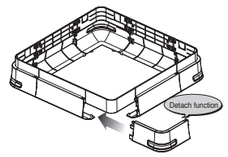
Model	Typ	Zdjęcie	Nazwa modelu	Dielektryczny filtr zbierania kurzu	Fotokatalityczny filtr pochłaniający zapachy	HVPS	Jonizator
Zestaw do oczyszczania powietrza	4-stronna		PTAHMP0	 O	O	O	O

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

Obudowa kaset

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





Nazwa modelu

PTDCA

Zastosowanie w modelach

Kasetonowe 4-stronne (rodzaj obudowy TP-B, TM-A)

Najważniejsze funkcje

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

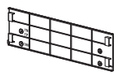
Specyfikacja

Model	Panel przedni		Masa (kg)		Wymiary (mm)		
			netto	opak.	S	W	G
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

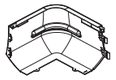
Zawartość zestawu

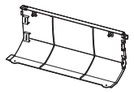
- Osłona A, Osłona B
- Osłona C, Osłona D
- Wkręty
- Instrukcja montażu


Osłona A (4 szt.)


Osłona B (4 szt.)


Wkręty (32 szt.)


Osłona C (4 szt.)


Osłona D (4 szt.)


Instrukcja montażu

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

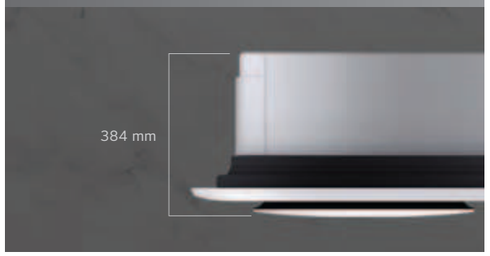
KASETA OKRĄGŁA



Smukła i kompaktowa konstrukcja

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

Inna marka



Okrągła kaseta LG

Wysokość korpusu zmniejszona o 15%, aby zapewnić więcej miejsca w pomieszczeniu

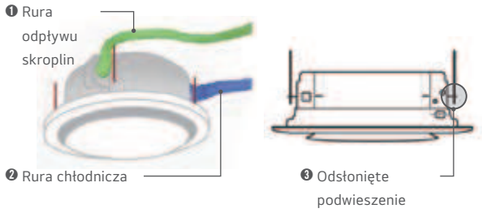


※ Produkt: 11 / 13,4 kW

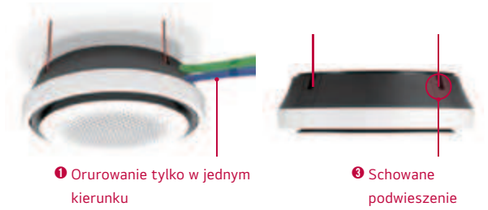
Minimalna ekspozycja

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

Inna marka



Okrągła kaseta LG



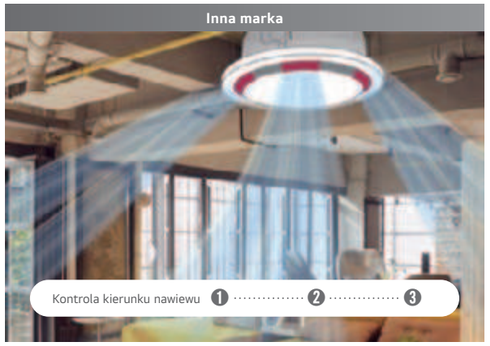
Ten klimatyzator zachwyca wyrafinowanym designem oraz koncepcją zastosowania, która łączy nowoczesną technologię z łatwą i komfortową obsługą.

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

6-stopniowe sterowanie nawiewem

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

Inna marka



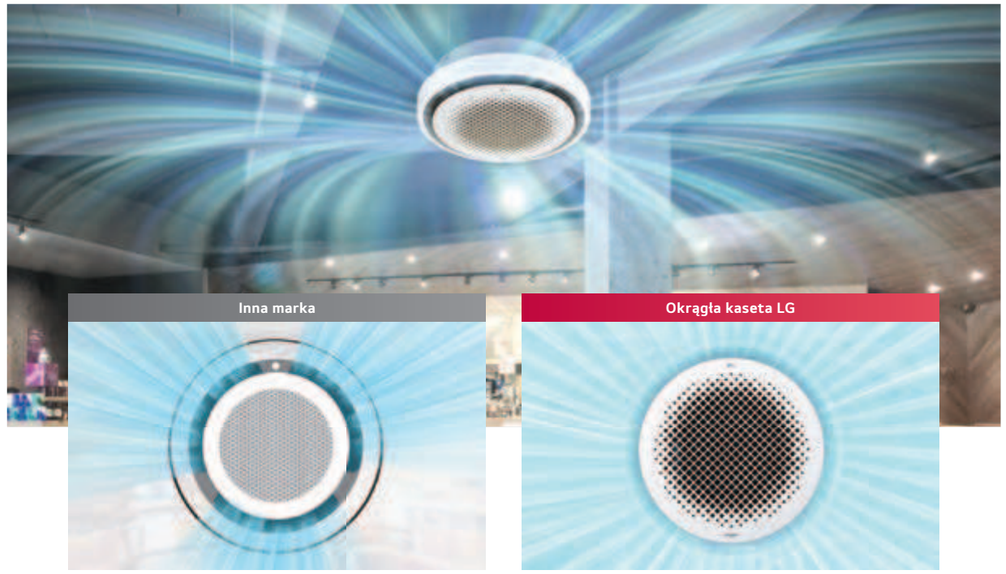
Okrągła kaseta LG



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

Doskonały okrągły przepływ powietrza

Idealny przepływ powietrza bez martwych punktów oraz możliwość indywidualnego sterowania czterema łopatkami.



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



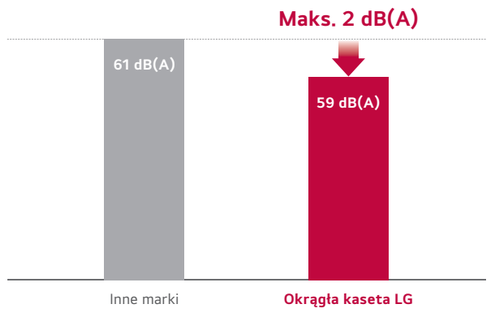
Normalna konwersacja
Poziom hałasu 50 dB(A)



Biblioteka
Poziom hałasu 40dB(A)



Moc akustyczna



Poziomy głośności chłodzenia dB(A)

Inne marki	Okrągła kaseta LG
61	Maks. 59

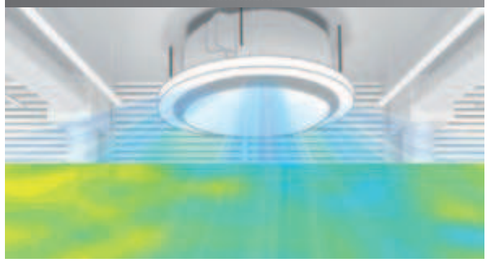
※ Wartość oparta na poziomie ciśnienia akustycznego (chłodzenie), model 11,0 kW

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

Chłodzenie szybsze o 30%

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

Inna marka



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

Okrągła kaseta LG



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

※ Na podstawie wyników testów przeprowadzonych w komorze LG, ta ilustracja 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 sterownicza jest umieszczona z boku, co zapewnia wygodne okablowanie i instalację.

Inna marka



Nie wygodna instalacja
Skrzynka sterownicza wewnątrz / trudny dostęp

Okrągła kaseta LG



Wygodna instalacja
Skrzynka sterownicza wewnątrz / 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 „Funkcje"



Ikona komfortowego chłodzenia

❷ Nacisnąć przycisk „Set"



Przycisk wyboru



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

STANDARD INVERTER (R32)

Szeroki zakres zastosowań dla rezydencji premium i powierzchni biurowych

- Idealny okrągły przepływ powietrza bez martwych punktów.
- Kompaktowa konstrukcja i minimalna ekspozycja pozwalają zaoszczędzić miejsce, dzięki czemu wnętrze ma bardziej przestronny, harmonijny i estetyczny wygląd.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko
  (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- 6-stopniowe sterowanie nawiewem: dzięki specjalnej łopatce nawiewu zapewniającej precyzyjną 6-stopniową kontrolę, możesz nawiewać chłodne lub ciepłe powietrze, gdziekolwiek chcesz.
- **Czujnik wilgotności jest standardowo wbudowany**, więc funkcja komfortowego chłodzenia jest możliwa bez oddzielnego pilota przewodowego.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**

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				36	48
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 / Ogrzewanie	Nom.	A	5.20 / 5.30	7.00 / 7.30
EER / COP			kWh/kWh	3.60 / 3.90	3.05 / 3.40
SEER / SCOP			kWh/kWh	6.80 / 4.30	6.50 / 4.30
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	11.0	13.4
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9.0	9.0
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	257.0 / 169.0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej		Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+	- / -
Roczne zużycie energii		Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	566 / 2,931	1,237 / 2,931
Wydajność osuszania			l/h	4.27	5.65
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 50	52 / 53
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	66 / -	69 / 69
Przyłącza rur	Ciecz / gaz	Średn. zewn.	mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-20 / 52	-20 / 52
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-25 / 18	-25 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**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
Masa	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	Rura odprowadzająca skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUD3.U30**	
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	
Zabezpieczenie		Min.	A	20	
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	5C x 2.5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 1,380 x 330	
Masa	Netto		kg	85.0	
Sprężarka	Typ		-	LG Inverter Scroll	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	3.0 / 2.025	
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	20	
	Dawka dodatkowa		g/m	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	55 x 2	
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 85	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. – Jedn. zewn.	Maks.	m	30	

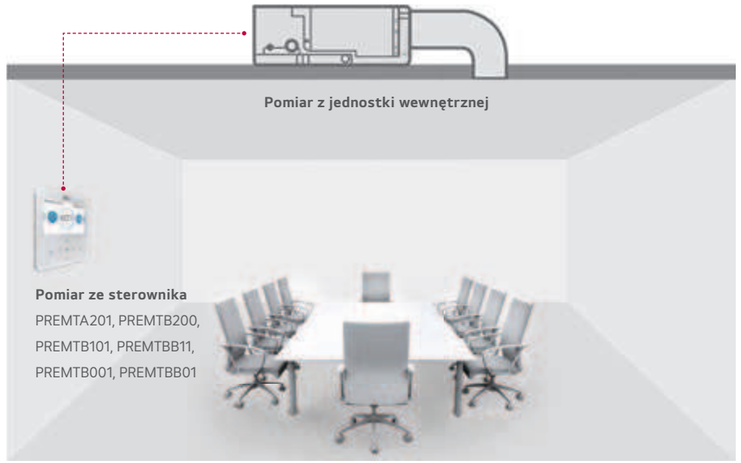
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

KANAŁOWE



Sterowanie z dwoma termistorami

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



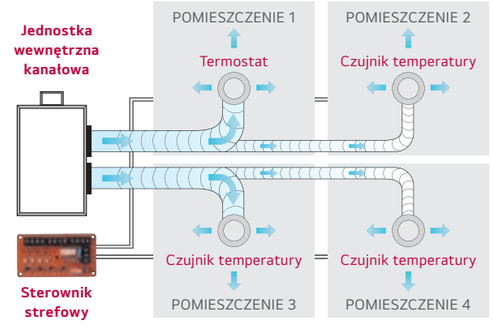
Porównywane są temperatury zmierzone w różnych miejscach i automatycznie wybierana jest temperatura optymalna dla użytkowników.

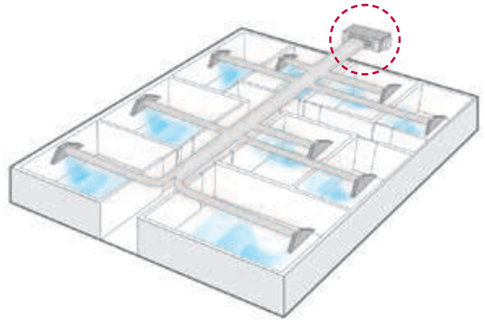
Praca w wielu pomieszczeniach

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

Sterowanie strefowe

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





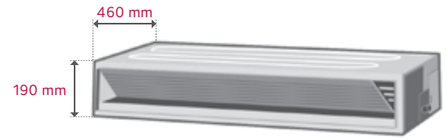
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU

Zmniejszona wysokość jednostek

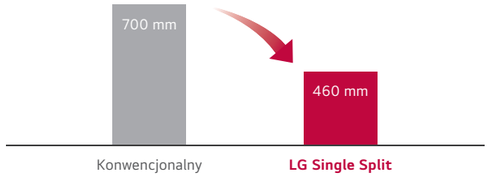
Nowe klimatyzatory kanałowe niskiego sprężu stanowią doskonałe rozwiązanie w pomieszczeniach z ograniczoną przestrzenią instalacyjną.

Jednostka kanałowa niskiego sprężu



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

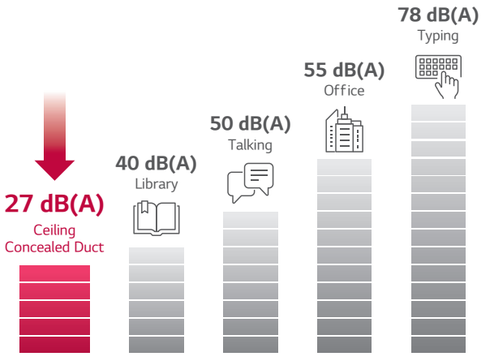
Głębokość



※ 2.5 / 3.4 / 5 kW

Cicha praca

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



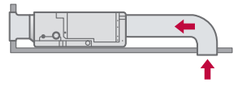
		CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Poziom ciśnienia akustycznego (Wysoki/średni/niski)	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32

Uniwersalny montaż

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

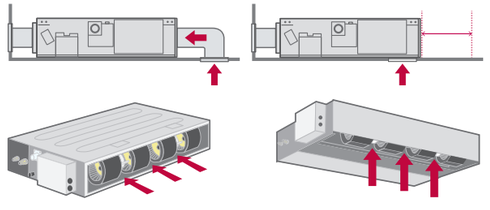
Konwencjonalny

Pobieranie powietrza tylko z tyłu



Jednostka LG niskiego sprężu

Pobieranie powietrza z tyłu lub z dołu



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

H-INVERTER (R32)

Duża wydajność przy wysokości tylko 190 mm

- Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego. (Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza).
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Cicha praca (niski poziom ciśnienia akustycznego dzięki małej prędkości wentylatora)
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.

NISKIEGO SPRĘŻU
UL12FH.N50 / UL18FH.N30



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 / 1.05 / 1.84	0.30 / 1.39 / 1.88
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.33 / 1.08 / 1.63	0.30 / 1.56 / 2.12
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4.7 / 4.8	7.6 / 8.1
EER / COP			kWh / kWh	3.23 / 3.71	3.60 / 3.71
SEER / SCOP			kWh / kWh	6.1 / 4.0	6.5 / 4.1
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	3.4	5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2.9	4.1
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	195 / 1,015	269 / 1,400
Wydajność osuszania			l/h	0.8	2.6
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52	47 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	63
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-15 / 50	-15 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UL12FH.N50**	**UL18FH.N30**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / 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
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	0 / 50	0 / 50
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Masa	Korpus		kg	18	26.0
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	35 / 30 / 27	38 / 34 / 31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	55	56
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A	15	20
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 1.5	3C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Masa	Netto		kg	33.3	44.5
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.0 / 0.675	1.2 / 0.81
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	10
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1	50 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 30
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

Duża wydajność przy wysokości tylko 190 mm

- Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego. (Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza).
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Cicha praca (niski poziom ciśnienia akustycznego dzięki małej prędkości wentylatora)
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.

NISKIEGO SPRĘŻU
CL09F.N50 / CL12F.N50 / CL18F.N60 / CL24F.N30



UUA1.UL0 UUB1.U20 UUC1.U40



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

KOMBINACJA				9	12	18	24
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1.5 / 2.5 / 3.2	1.5 / 3.4 / 4.7	2.0 / 5.0 / 5.8	2.7 / 6.8 / 7.8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1.8 / 3.2 / 4.0	1.8 / 4.0 / 4.9	2.3 / 5.8 / 6.7	3.0 / 7.5 / 9.0
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.30 / 0.66 / 0.93	0.33 / 1.05 / 1.84	0.3 / 1.35 / 1.89	0.4 / 2.03 / 2.84
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.38 / 0.74 / 1.63	0.33 / 1.08 / 1.63	0.4 / 1.77 / 2.48	0.4 / 2.13 / 3.30
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3.0 / 3.3	4.7 / 4.8	7.5 / 8.3	9.0 / 9.4
EER / COP			kWh / kWh	3.80 / 4.30	3.23 / 3.71	3.71 / 3.28	3.35 / 3.52
SEER / SCOP			kWh / kWh	6.1 / 4.0	5.6 / 3.8	6.1 / 3.9	6.2 / 3.9
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	2.5	3.4	5	6.8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2.9	2.9	4.1	5.4
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	143 / 1,015	213 / 1,068	287 / 1,472	384 / 1,938
Wydajność osuszania			l/h	0.2	0.8	1.6	2.5
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	65	63	65
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**CL09F.N50**	**CL12F.N50**	**CL18F.N60**	**CL24F.N30**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / 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
Sprężyna dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	0 / 50	0 / 50	0 / 50	0 / 50
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Masa	Korpus		kg	18.0	18.0	20.9	26.0
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / 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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
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 zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 1.5		3C x 2.5	3C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	770 x 545 x 288		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Masa	Netto		kg	33.3		44.5	57.7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna			
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675		R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.0 / 0.675		1.2 / 0.81	1.9 / 1.283
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10		10	20
	Dawka dodatkowa		g/m	20		20	40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1		50 x 1	58 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30		5 / 30	5 / 50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30		30	30

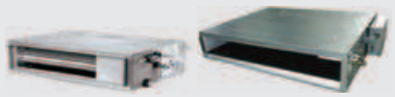
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

COMPACT INVERTER (R32)

Duża wydajność przy wysokości tylko 190 mm

- Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego. (Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza).
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Cicha praca (niski poziom ciśnienia akustycznego dzięki małej prędkości wentylatora)
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.

NISKIEGO SPRĘŻU
CL18F.N60 / CL24F.N30



UUA1.UL0 UUB1.U20



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

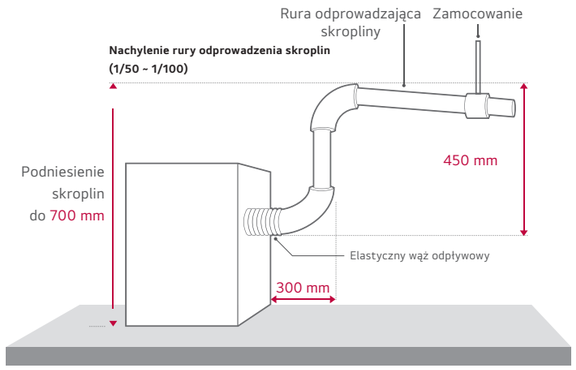
KOMBINACJA				18	24
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1.8 / 4.7 / 5.1	2.7 / 6.8 / 7.5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2.1 / 5.2 / 5.7	3.0 / 7.5 / 8.6
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.34 / 1.62 / 1.99	0.40 / 2.12 / 2.54
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.30 / 1.53 / 1.99	0.50 / 2.41 / 3.13
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7.2 / 6.8	9.3 / 10.5
EER / COP			kWh / kWh	2.90 / 3.40	3.21 / 3.11
SEER / SCOP			kWh / kWh	5.1 / 3.8	6.0 / 4.1
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	4.7	6.8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2.7	4.2
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A / A	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	323 / 995	397 / 1,434
Wydajność osuszania			l/h	1.5	2.4
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52	48 / 53
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	65
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-10 / 50	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-10 / 18	-15 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**CL18F.N60**	**CL24F.N30**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	0 / 50	0 / 50
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Masa	Korpus		kg	20.9	26
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	58
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A	15	20
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 1.5	3C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Masa	Netto		kg	33.3	44.5
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.0 / 0.675	1.2 / 0.81
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	10
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1	50 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 35
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30

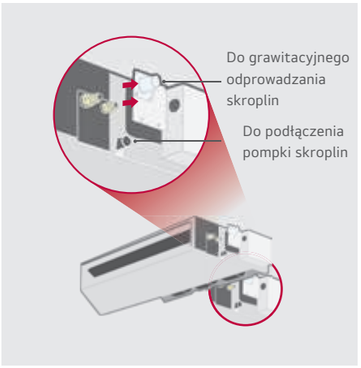
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

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





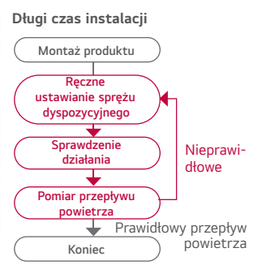
※ Standard Inverter: wyposażenie dodatkowe (ABDPG) / kanałówki niskiego sprężu: wbudowane
※ Wymagane jako opcja dla modeli Standard / Compact Inverter z wysokim sprężem.

Automatyczne ustawianie sprężu dyspozycyjnego (ESP)

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

Konwencjonalne ustawianie sprężu dyspozycyjnego





Automatyczne ustawianie sprężu dyspozycyjnego





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

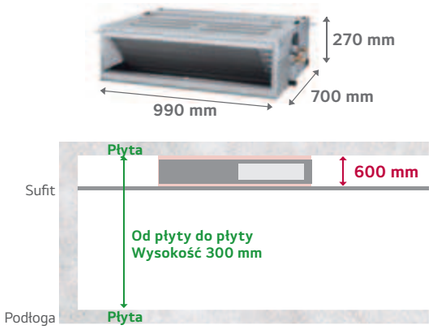
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

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

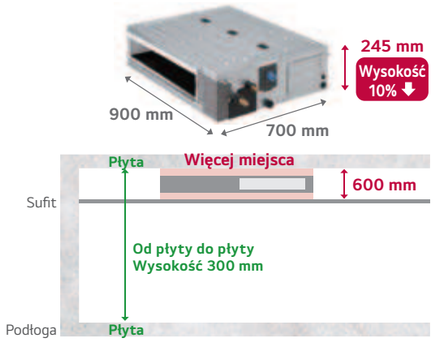
Kompaktowy rozmiar

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

(2024) Jednostka wewnętrzna



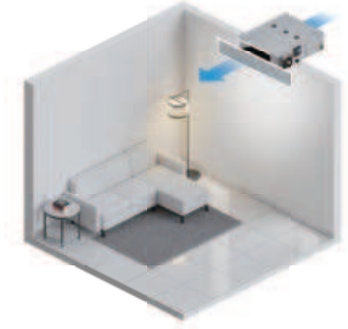
(2025) Nowa jednostka wewnętrzna



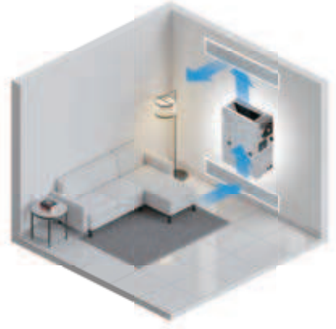
Elastyczna instalacja

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

Instalacja pozioma



Instalacja pionowa

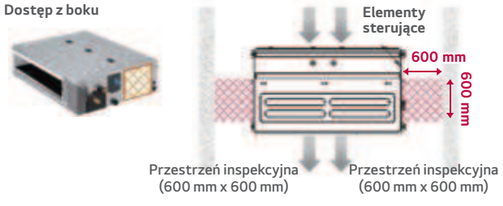


Lepszy dostęp do elementów sterujących

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

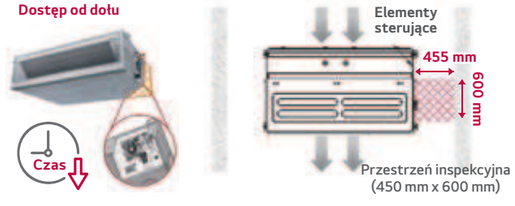
Poprzednia jendostka wewnętrzna

Dostęp z boku



Nowa jednostka wewnętrzna

Dostęp od dołu



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

H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Cicha praca (niski poziom ciśnienia akustycznego dzięki małej prędkości wentylatora)
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.

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



UUA1.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 / Ogrzewanie	Nom.	A	4.6 / 4.3	7.3 / 7.8	8.2 / 7.8	10.0 / 10.1
EER / COP			kWh / kWh	3.40 / 4.10	3.96 / 3.89	3.70 / 4.28	3.51 / 3.97
SEER / SCOP			kWh / kWh	6.1 / 3.9	6.6 / 4.2	6.8 / 4.3	6.6 / 4.3
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	3.5	5	6.8	7.8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2.8	4.4	5.4	5.4
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	201 / 1,005	265 / 1,467	350 / 1,758	419 / 1,758
Wydajność osuszania			l/h	0.4	1.3	1.2	2.2
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UM12FH.N10**	**UM18FH.N10**	**UM24FH.N20**	**UM30FH.N20**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / 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
Sprężyg dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	20 / 150	20 / 150	25 / 150	25 / 150
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700
Masa	Korpus		kg	25.4	27.0	39.3	39.3
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / 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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
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 zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 1.5	3C x 2.5	3C x 2.5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Masa	Netto		kg	33.3	44.5	57.7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna			
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.0 / 0.675	1.2 / 0.81	1.9 / 1.283	
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	10	20	
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**

UM36FH.N30 / UM42FH.N30



UUD3.U30



3Phase

R32

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

KOMBINACJA				36	42
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3.8 ~ 9.5 ~ 12.8	4.8 ~ 12.0 ~ 14.4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4.3 ~ 10.8 ~ 13.7	5.4 ~ 13.5 ~ 16.2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.50 ~ 2.26 ~ 3.39	0.70 ~ 3.38 ~ 4.56
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.50 ~ 2.57~ 3.60	0.70 ~ 3.51 ~ 4.56
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3.8 / 4.1	5.3 / 5.5
EER / COP			kWh / kWh	4.20 / 4.20	3.55 / 3.85
SEER / SCOP			kWh / kWh	6.4 / 4.2	6.2 / 4.1
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	9.5	12
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9.5	9.5
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	520 / 3,167	677 / 3,244
Wydajność osuszania			l/h	2.0	4.2
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 50	51 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	66	69
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-20 / 52	-20 / 52
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-25 / 18	-25 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UM36FH.N30**	**UM42FH.N30**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	40 / 150	40 / 150
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Masa	Korpus		kg	44.3	44.3
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	65	65
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUD3.U30**	
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	
Zabezpieczenie		Min.	A	20	
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	5C x 2.5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 1,380 x 330	
Masa	Netto		kg	85.0	
Sprężarka	Typ		-	Inverter Scroll	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	3.0 / 2.025	
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	20	
	Dawka dodatkowa		g/m	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	55 x 2	
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 85	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**

UM48FH.N30



UUD3.U30



3Phase

R32

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

KOMBINACJA				48
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	5.4 ~ 13.4 ~ 16.1
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	6.2 ~ 15.5 ~ 17.8
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.80 ~ 4.12 ~ 5.56
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.80 ~ 4.18 ~ 5.24
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6.5 / 6.5
EER / COP			kWh / kWh	3.25 / 3.71
SEER / SCOP			kWh / kWh	6.1 / 4.1
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	13.4
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9.5
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	241.0 / 161.0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	1,318 / 3,244
Wydajność osuszania			l/h	4.8
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	52 / 53
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	69
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-20 / 52
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-25 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UM48FH.N30**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	242 / 159 / 124
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	40 / 34 / 28
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	40 / 150
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1,250 x 360 x 700
Masa	Korpus		kg	44.3
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	39 / 38 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	65
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUD3.U30**
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A	20
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	5C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 1,380 x 330
Masa	Netto		kg	85.0
Sprężarka	Typ		-	Inverter Scroll
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	3.0 / 2.025
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	20
	Dawka dodatkowa		g/m	40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	55 x 2
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 85
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.

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



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 / 6.8 / 8.0	3.1 / 7.8 / 9.0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2.3 / 5.8 / 6.7	3.0 / 7.5 / 9.0	3.6 / 9.0 / 10.1
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.30 / 1.33 / 1.86	0.40 / 1.95 / 2.69	0.40 / 2.23 / 3.03
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.40 / 1.76 / 2.46	0.50 / 2.27 / 3.29	0.50 / 2.64 / 3.33
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7.4 / 8.3	8.7 / 10.1	9.9 / 11.7
EER / COP			kWh / kWh	3.75 / 3.30	3.49 / 3.31	3.50 / 3.41
SEER / SCOP			kWh / kWh	6.4 / 4.1	6.6 / 3.9	6.1 / 4.0
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	5	6.8	7.8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4.1	5.4	5.4
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	273 / 1,400	361 / 1,938	448 / 1,890
Wydajność osuszania			l/h	1.2	2.6	2.4
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**CM18F.N11**	**CM24F.N11**	**UM30F.N11**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / 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
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	20 / 150	20 / 150	25 / 150
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Masa	Korpus		kg	24.6	24.6	26.2
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / 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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUB1.U20**	**UUC1.U40**	
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Zabezpieczenie		Min.	A	20	25	
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 2.5	3C x 2.5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Masa	Netto		kg	44.5	57.7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675	
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.2 / 0.81	1.9 / 1.283	
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	20	
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	50 x 1	58 x 1	
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

NOWOŚĆ

STANDARD INVERTER (R32)

Wysoka wydajność i elastyczność instalacji

- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.

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



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 ~ 5.7	2.7 ~ 6.8 ~ 7.8	3.1 ~ 7.5 ~ 9.0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2.3 ~ 5.5 ~ 6.5	3.0 ~ 7.5 ~ 8.5	3.6 ~ 9.0 ~ 10.0
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.3 ~ 1.33 ~ 1.86	0.4 ~ 1.95 ~ 2.69	0.4 ~ 2.14 ~ 3.03
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.4 ~ 1.48 ~ 2.46	0.5 ~ 2.27 ~ 3.29	0.5 ~ 2.42 ~ 3.33
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7.4 / 7.8	8.7 / 10.1	10.8 / 13.7
EER / COP			kWh / kWh	3.75 / 3.71	3.49 / 3.31	3.50 / 3.71
SEER / SCOP			kWh / kWh	6.2 / 4.1	6.3 / 3.7	5.8 / 3.9
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	5.0	6.8	7.5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4.1	5.4	5.4
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	282 / 1,400	378 / 2,044	453 / 1,938
Wydajność osuszania			l/h	1.25	2.6	2.4
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**CM18F.NA0**	**CM24F.NA0**	**UM30F.NA0**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	70 / 60 / 50	100 / 70 / 60	125 / 85 / 70
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	14 / 12 / 10	18 / 15 / 12	20 / 15.5 / 13
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	20 / 150	20 / 150	20 / 150
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 245 x 700	900 x 245 x 700	900 x 245 x 700
Masa	Korpus		kg	27.9	27.9	29.1
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	31 / 29 / 28	36 / 32 / 29	38 / 33 / 30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	62	65
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUB1.U20**	**UUC1.U40**	
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Zabezpieczenie		Min.	A	20	25	
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 2.5	3C x 2.5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Masa	Netto		kg	44.5	57.7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675	
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.2 / 0.81	1.9 / 1.283	
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	20	
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	50 x 1	58 x 1	
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach. (ABZCA)
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie wirusy w postaci kropel.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**

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



UUD3.U30



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

KOMBINACJA				36	42	48	60
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3.8 / 9.5 / 12.5	4.8 / 12.0 / 14.0	5.4 / 13.4 / 15.7	5.8 / 14.6 / 15.8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4.3 / 10.8 / 13.4	5.4 / 13.5 / 15.8	6.2 / 15.5 / 17.5	6.7 / 16.8 / 18.1
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.50 / 2.50 / 3.80	0.70 / 3.48 / 4.52	0.90 / 4.32 / 5.62	1.00 / 4.95 / 5.54
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.60 / 2.77 / 3.77	0.80 / 3.74 / 4.86	0.90 / 4.31 / 5.26	0.90 / 4.60 / 5.29
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4.0 / 4.5	5.5 / 5.9	6.8 / 6.5	7.7 / 7.2
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
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	9.5	12	13.4	14.6
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9.5	9.5	9.5	9.5
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	229.0 / 157.0	221.0 / 157.0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	573 / 3,410	750 / 3,410	1,386 / 3,325	1,564 / 3,325
Wydajność osuszania			l/h	2.9	4.4	4.8	4.7
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UM36F.N21**	**UM42F.N21**	**UM48F.N31**	**UM60F.N31**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / 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
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	40 / 150	50 / 150	40 / 150	40 / 150
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUD3.U30**			
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Zabezpieczenie		Min.	A	20			
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	5C x 2.5			
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 1,380 x 330			
Masa	Netto		kg	85			
Sprężarka	Typ		-	Inverter Scroll			
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675			
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	3.0 / 2.025			
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	20			
	Dawka dodatkowa		g/m	40			
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	55 x 2			
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 85			
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30			

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

COMPACT INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach. (ABZCA)
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.

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



UUA1.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 / 1.57 / 1.77	0.40 / 2.17 / 2.82	0.50 / 2.25 / 2.93	0.60 / 3.03 / 3.48
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7.4 / 7.0	10.3 / 9.7	11.0 / 9.7	14.0 / 13.4
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
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	5	6.8	7.5	9.5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2.8	4.1	4.3	5.5
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	287 / 1,032	410 / 1,400	469 / 1,544	564 / 1,924
Wydajność osuszania			l/h	1.2	2.5	2.6	3.2
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	65	67	70
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**CM18F.N11**	**CM24F.N11**	**UM30F.N11**	**UM36F.N21**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / 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
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	20 / 150	20 / 150	25 / 150	40 / 150
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
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø25.4 / 19.4	Ø25.4 / 19.4	Ø25.4 / 19.4	Ø25.4 / 19.4
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 zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 1.5	3C x 2.5		3C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330		950 x 834 x 330
Masa	Netto		kg	33.3	44.5		57.7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna			
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675		R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1 / 0.675	1.2 / 0.81		1.9 / 1.283
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	10		20
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40		40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1	50 x 1		58 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 35		5 / 50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30		30

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

NOWOŚĆ

COMPACT INVERTER (R32)

Wysoka wydajność i elastyczność instalacji

- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach. (ABZCA)
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.

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



UUA1.UL0 UUB1.U20



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

KOMBINACJA				18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1.8 ~ 5.0 ~ 5.5	2.7 ~ 6.8 ~ 7.5	3.0 ~ 7.5 ~ 8.3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2.2 ~ 5.5 ~ 6.3	3.0 ~ 7.4 ~ 8.2	3.2 ~ 8.0 ~ 8.8
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.35 ~ 1.67 ~ 1.92	0.5 ~ 2.34 ~ 2.81	0.5 ~ 2.57 ~ 3.08
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.32 ~ 1.58 ~ 1.95	0.4 ~ 2.17 ~ 2.82	0.5 ~ 2.25 ~ 2.93
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7.4 / 7.0	10.3 / 9.7	11.0 / 9.7
EER / COP			kWh / kWh	3.0 / 3.5	2.91 / 3.41	2.92 / 3.56
SEER / SCOP			kWh / kWh	5.7 / 3.8	5.7 / 4.1	5.6 / 3.9
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	5.0	6.8	7.5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2.8	4.1	4.3
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A+ / A	A+ / A+	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	307 / 1,032	418 / 1,400	469 / 1,544
Wydajność osuszania			l/h	1.23	2.48	2.61
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	65	67
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**CM18F.NA0**	**CM24F.NA0**	**UM30F.NA0**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	70 / 60 / 50	100 / 70 / 60	125 / 85 / 70
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	14 / 12 / 10	18 / 15 / 12	20 / 15.5 / 13
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	20 / 150	20 / 150	25 / 150
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 245 x 700	900 x 245 x 700	900 x 245 x 700
Masa	Korpus		kg	27.9	27.9	29.1
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	31 / 29 / 28	36 / 32 / 29	38 / 33 / 30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	62	65
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**	
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Zabezpieczenie		Min.	A	15	20	
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 1.5	3C x 2.5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
Masa	Netto		kg	33.3	44.5	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675	
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1 / 0.675	1.2 / 0.81	
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	10	
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1	50 x 1	
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 35	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU

STANDARD INVERTER (R410A)

Jednostka kanałowa o dużej wydajności

- Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego. (Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza).
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.

WYSOKIEGO SPRĘŻU
UB70.N95 / UB85.N95



UU70W.U34 UU85W.U74



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

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UB70.N95	UB85.N95
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	7.6 / 19.0 / 20.9	9.2 / 23.0 / 25.3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	9.0 / 22.4 / 24.6	10.8 / 27.0 / 29.7
Wydajność w niskiej temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	18.0	24.0
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	6.69	8.19
	Ogrzewanie	Nom.	kW	6.4	8.31
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	550 / 760	610 / 920
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	11.5 / 10.7	13.5 / 13.6
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2.84	2.81
COP				3.50	3.25
SEER				4.90	4.80
SCOP				3.53	3.51
Wydajność projektowa (przy -10°C)			kW	13.4	18.5
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	-	-
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø25.4 (1/1)	Ø12.7 (1/2) / Ø22.2 (7/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	70.0 / 65.0 / 60.0	80.0 / 72.0 / 64.0
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	60 / 180	60 / 180
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	73	75
Wydajność osuszania			l/h	1.81 (4.2)	5.14 (11.9)
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1,563 x 460 x 688	1,563 x 460 x 688
Masa netto	Korpus		kg	90.0	90.0
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Min. / Maks.	mm słupa wody (Pa)	6 / 25 (60 / 250)	6 / 25 (60 / 250)
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UU70W.U34**	**UU85W.U74**
Sprężarka	Typ			Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
Przepływ powietrza		Nom.	m^3/min	110	190
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	55	59
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	75	75
Wymiary	S x W x G		mm	950 x 1,380 x 330	1,090 x 1,625 x 380
Masa netto			kg	110	144.0
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R410A	R410A
	Ilość fabryczna		g	5,200	5,500
	Dawka dodatkowa		g/m	70	70
	GWP		-	2087.5	2087.5
	t-CO_2eq		-	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 zasilania			N x mm^2	5C x 2.5	5C x 2.5
Przewody sterowania			N x mm^2	4C x 1.0	4C x 1.0
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 / gaz		mm (cale)	Ø9.53 (3/8) / Ø25.4 (1/1)	Ø12.7 (1.2) / Ø22.2 (7/8)

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

PODSTROPOWE



Nowoczesne wzornictwo

Klimatyzator przypodłogowo-sufitowy LG wyróżnia się nowoczesnym wzornictwem, które zostało uhonorowane nagrodą IF Design Award. Ma wygląd w kształcie litery V oraz czarny nawiew. Jego nowoczesny styl z łatwością dopasowuje się do każdej przestrzeni.



Wydajne chłodzenie i ogrzewanie

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



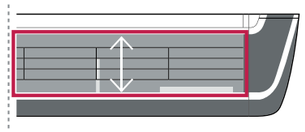
Dzięki powiększeniu obszaru wylotu uzyskano optymalną drogę przepływu powietrza i lepszą wydajność wymiennika ciepła.

Obszar wylotu powietrza

Konwencjonalna

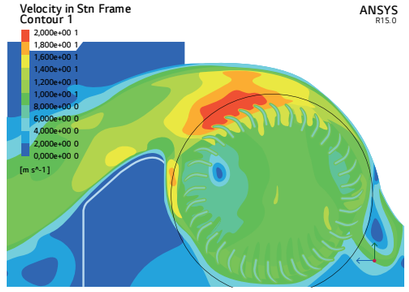


Nowa jednostka LG



większy o **115%**

Zoptymalizowana droga przepływu powietrza



ulepszona **105%**

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

Łatwa wymiana filtra

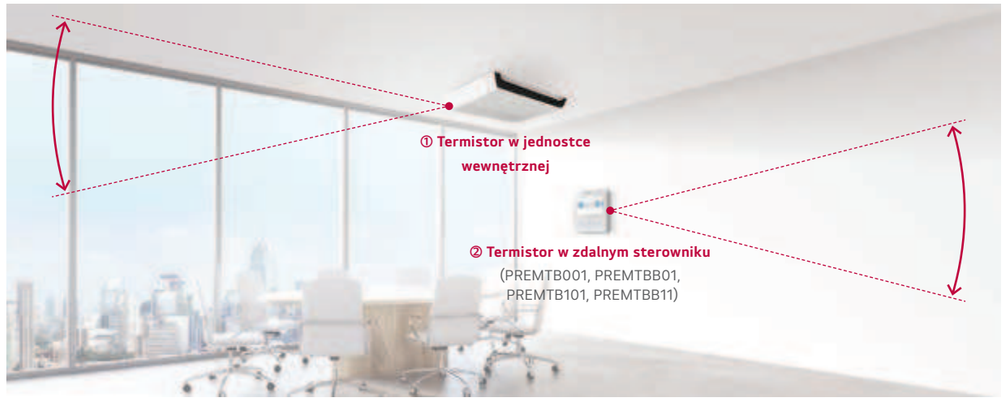
Nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia



Łatwe wyjmowanie filtra

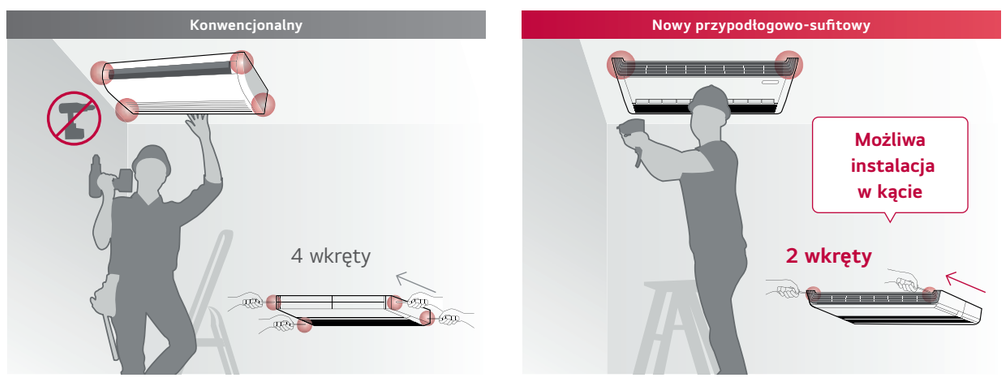
Sterowanie z dwoma termistorami

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.



Instalacja

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



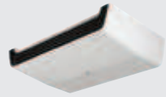
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki intensywnemu chłodzeniu i ogrzewaniu

- Klasa sezonowej efektywności energetycznej
  UV18FH : A++/A+ , UV24FH : A++/A++ , UV30FH : A++/A++
- Nowa jednostka podstropowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwalają na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15 m.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- 5 różnych prędkości wentylatora dla zapewnienia komfortu, maksymalnej wydajności chłodzenia i maksymalnej wydajności ogrzewania.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Łatwa wymiana filtra: nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia.

UV18FH.N10 / UV24FH.N20 / UV30FH.N20



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 / 1.56 / 2.13	0.40 / 1.82 / 2.62	0.50 / 2.39 / 3.27
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7.3 / 8	8 / 8.1	10.4 / 10.6
EER / COP			kWh / kWh	3.90 / 3.71	3.77 / 4.11	3.41 / 3.72
SEER / SCOP			kWh / kWh	7.6 / 4.4	7.9 / 4.6	7.2 / 4.6
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	5	6.8	8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4.3	5.4	5.4
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	230 / 1,368	301 / 1,644	389 / 1,644
Wydajność osuszania			l/h	1.9	2.0	2.8
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**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
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUB1.U20**	**UUC1.U40**	
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Zabezpieczenie		Min.	A	20	25	
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 2.5	3C x 2.5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Masa	Netto		kg	44.5	57.7	
Sprężarka	Typ		-		Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675	
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.2 / 0.81	1.9 / 1.283	
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	20	
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	50 x 1	58 x 1	
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	

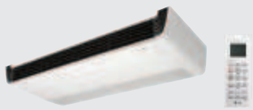
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki intensywnemu chłodzeniu i ogrzewaniu

- Nowa jednostka podstropowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwalają na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15 m.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- 5 różnych prędkości wentylatora dla zapewnienia komfortu, maksymalnej wydajności chłodzenia i maksymalnej wydajności ogrzewania.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Łatwa wymiana filtra: nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**

UV36FH.N20 / UV42FH.N20



UUD3.U30



3Phase

R32

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 / Ogrzewanie	Nom.	A	4.0 / 4.1	5.7 / 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
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	9.5	12.1
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9.5	9.5
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	261.0 / 169.0
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 jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 50	51 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	66	69
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8)/ Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-20 / 52	-20 / 52
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-25 / 18	-25 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**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
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUD3.U30**	
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	
Zabezpieczenie		Min.	A	20	
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	5C x 2.5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 1,380 x 330	
Masa	Netto		kg	85	
Sprężarka	Typ		-	Inverter Scroll	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	3.0 / 2.025	
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	20	
	Dawka dodatkowa		g/m	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	55 x 2	
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 85	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	

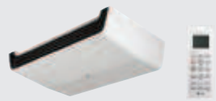
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki intensywnemu chłodzeniu i ogrzewaniu

- Nowa jednostka podstropowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwalają na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15 m.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- 5 różnych prędkości wentylatora dla zapewnienia komfortu, maksymalnej wydajności chłodzenia i maksymalnej wydajności ogrzewania.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Łatwa wymiana filtra: nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia.

UV18F.N10 / UV24F.N10 / UV30F.N10



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 / Ogrzewanie	Nom.	A	7.5 / 8.3	8.8 / 9.8	10.0 / 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
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	5	6.7	7.7
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4.2	4.9	5.4
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-
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 jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**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
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUB1.U20**	**UUC1.U40**	
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Zabezpieczenie		Min.	A	20	25	
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 2.5	3C x 2.5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Masa	Netto		kg	44.5	57.7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675	
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.2 / 0.81	1.9 / 1.283	
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	20	
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	50 x 1	58 x 1	
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	

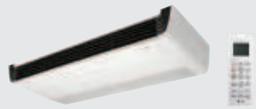
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki intensywnemu chłodzeniu i ogrzewaniu

- Nowa jednostka podstropowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwalają na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15 m.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- 5 różnych prędkości wentylatora dla zapewnienia komfortu, maksymalnej wydajności chłodzenia i maksymalnej wydajności ogrzewania.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Łatwa wymiana filtra: nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**

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



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 / Ogrzewanie	Nom.	A	4.2 / 4.1	6.1 / 5.9	7.0 / 7.3	8.2 / 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
Wydajność projektowa	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
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	249.0 / 161.0	233.0 / 161.0	225.0 / 161.0
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 jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**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
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUD3.U30**			
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Zabezpieczenie		Min.	A	20			
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	5C x 2.5			
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 1,380 x 330			
Masa	Netto		kg	85			
Sprężarka	Typ		-	Inverter Scroll			
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675			
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	3.0 / 2.025			
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	20			
	Dawka dodatkowa		g/m	40			
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	55 x 2			
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 85			
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30			

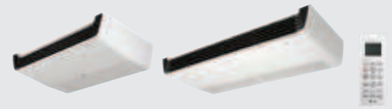
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

COMPACT INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki intensywnemu chłodzeniu i ogrzewaniu

- Nowa jednostka podstropowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwalają na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15 m.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- 5 różnych prędkości wentylatora dla zapewnienia komfortu, maksymalnej wydajności chłodzenia i maksymalnej wydajności ogrzewania.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Łatwa wymiana filtra: nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia.

UV18F.N10 / UV24F.N10 / UV30F.N10 / UV36F.N20



UUA1.UL0 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	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 / 1.61 / 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 / Ogrzewanie	Nom.	A	7.2 / 6.4	9.0 / 9.7	10.6 / 10.8	14.6 / 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
Wydajność projektowa	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
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-	-
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 jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	65	67	70
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**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
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
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 zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 1.5	3C x 2.5		3C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330		950 x 834 x 330
Masa	Netto		kg	33.3	44.5		57.7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna			
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675		R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.0 / 0.675	1.2 / 0.81		1.9 / 1.283
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	10		20
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40		40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1	50 x 1		58 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 35		5 / 50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30		30

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

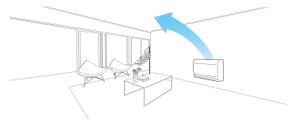
KONSOLE



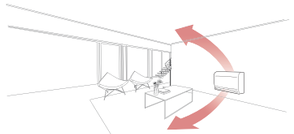
Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

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.

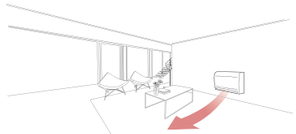
Chłodzenie



Ogrzewanie
(tryb normalny)



Ogrzewanie
(tryb ogrzewania podłogowego)



Szybkie ogrzewanie podłogi

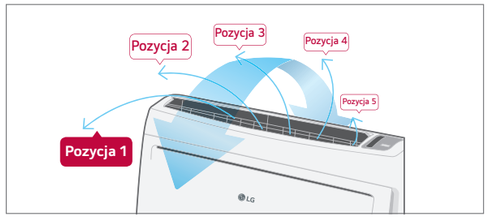
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

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

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

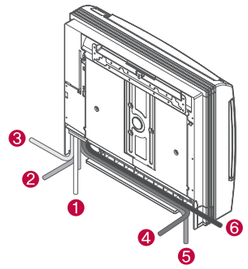
5-stopniowe sterowanie nawiewem

Jest dostępnych 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.

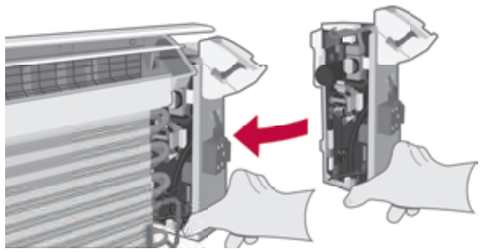


Łatwy montaż i serwisowanie

6 różnych możliwości instalacji orurowania.



Łatwo wysuwana płytka PCB.



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

STANDARD INVERTER (R32)

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.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- 5-stopniowe sterowanie nawiewem
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Łatwy montaż: 6 różnych możliwości instalacji orurowania.
- Łatwe serwisowanie: łatwo wysuwana płytka PCB.
- **Standardowo wyposażone w Wi-Fi (wbudowane)**
- **Standardowo wyposażone w jonizator**
- **Jednostka wewnętrzna (konsola) standardowo wyposażona w sterowniki bezprzewodowy.**

UQ09F.NA0 / UQ12F.NA0 / UQ18F.NA0



UUA1.UL0 **UUB1.U20**



R32

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 / Ogrzewanie	Nom.	A	2.9 / 3.3	4.4 / 4.7	8.3 / 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
Wydajność projektowa	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 jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	65	63
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
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				**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
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø16.7 / 12.2	Ø16.7 / 12.2	Ø16.7 / 12.2
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**		**UUB1.U20**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A	15		20
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 1.5		3C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	770 x 545 x 288		870 x 650 x 330
Masa	Netto		kg	33.3		44.5
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675		R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.0 / 0.675		1.2 / 0.81
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10		10
	Dawka dodatkowa		g/m	20		20
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1		50 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30		5 / 30
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30		30

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

ŚCIENNE



STANDARD INVERTER (R32)

Wysoka wydajność i szeroki zakres pracy

- **Zakres pracy (ogrzewanie): -20°C ~ 18°C (min./maks.)**
- Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła. (Zapobiega to rozwojowi pleśni na wymienniku ciepła i powstawaniu nieprzyjemnych zapachów).
- 6 różnych ustawień kątów nawiewu, które można wybierać zdalnym sterownikiem, gwarantuje komfortowe rozprowadzanie powietrza w górę, w dół, w lewo i w prawo.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- **Wi-Fi (wbudowane) w standardzie**
- **Jednostka wewnętrzna (stojąca) standardowo wyposażona w sterowniki bezprzewodowy.**

MJ09PC.NSJ / MJ12PC.NSJ



UUA1.UL0



R32

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 / Ogrzewanie	Nom.	A	2.60 / 3.20	4.40 / 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
Wydajność projektowa	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 jedn. wewn.*	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	49	49
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	52	52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	65
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	-	-
Przyłącza rur	Ciecz / gaz	Średn. zewn.	mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)
	Rodzaj przyłącza			Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-15 / 50	-15 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**MJ09PC.NSJ**	**MJ12PC.NSJ**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy	Min. / Nom. / Maks.		W	11 / 18 / 30	11 / 19 / 30
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/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
Masa	Korpus		kg (funty)	8.2 (18.1)	8.2 (18.1)
	Masa wysyłkowa		kg (funty)	10.2 (22.5)	10.2 (22.5)
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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø21.5 / 16.0	Ø21.5 / 16.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**	
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Zabezpieczenie		Min.	A	15	
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 1.5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	770 x 545 x 288	
Masa	Netto		kg	33.3	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq.		kg	1.0 / 0.675	
	Sterowanie		-	EEV	
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	
	Dawka dodatkowa		g/m	20	
	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1	
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5.0 / 30.0	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. – Jedn. zewn.	Maks.	m	30	

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

Wysoka wydajność i szeroki zakres pracy

- **Zakres pracy (ogrzewanie): -20°C ~ 18°C (min./maks.)**
- Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła. (Zapobiega to rozwojowi pleśni na wymienniku ciepła i powstawaniu nieprzyjemnych zapachów).
- 6 różnych ustawień kątów nawiewu, które można wybierać zdalnym sterownikiem, gwarantuje komfortowe rozprowadzanie powietrza w górę, w dół, w lewo i w prawo.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- **Wi-Fi (wbudowane) w standardzie**
- **Jednostka wewnętrzna (stojąca) standardowo wyposażona w sterowniki bezprzewodowy.**

MJ18PC.NSK / MJ24PC.NSK



UUB1.U20 **UUC1.U40**



R32

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 / 2.30 / 2.50
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6.30 / 7.70	9.10 / 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
Wydajność projektowa	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 jedn. wewn.*	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	52	52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	63	65
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	-	-
Przyłącza rur	Ciecz / gaz	Średn. zewn.	mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza			Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-15 / 50	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**MJ18PC.NSK**	**MJ24PC.NSK**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy	Min. / Nom. / Maks.		W	26 / 39 / 60	27 / 45 / 60
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/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
Masa	Korpus		kg (funty)	10.9 (24.0)	11.5 (25.4)
	Masa wysyłkowa		kg (funty)	13.9 (30.6)	14.5 (32.0)
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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø21.5 / 16.0	Ø21.5 / 16.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUB1.U20**	**UUC1.U40**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A	20	25
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 2.5	3C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Masa	Netto		kg	44.5	57.7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq.		kg	1.2 / 0.810	1.9 / 1.283
	Sterowanie		-	EEV	EEV
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	20
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40
	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	50 x 1	58 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5.0 / 35.0	5.0 / 50.0
Różnica wysokości	Jedn. wewn. – Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

Wysoka wydajność i szeroki zakres pracy

- **Zakres pracy (ogrzewanie) jednostki US30F: -20°C ~ 18°C (min./maks.)**
- **Zakres pracy (ogrzewanie) jednostki US36F: -25°C ~ 18°C (min./maks.)**
- Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła. (Zapobiega to rozwojowi pleśni na wymienniku ciepła i powstawaniu nieprzyjemnych zapachów).
- 6 różnych ustawień kątów nawiewu, które można wybierać zdalnym sterownikiem, gwarantuje komfortowe rozprowadzanie powietrza w górę, w dół, w lewo i w prawo.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- **Wi-Fi (wbudowane) w standardzie**
- **Jednostka wewnętrzna (stojąca) standardowo wyposażona w sterowniki bezprzewodowy.**



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 / Ogrzewanie	Nom.	A	10.1 / 11.1	4.1 / 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
Wydajność projektowa	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 jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 52	50 / 50
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	68	66
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-20 ~ 50	-20 ~ 52
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**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
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø21.5 / 16.0	Ø21.5 / 16.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUC1.U40**	**UUD3.U30**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A	25	20
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 2.5	5C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330
Masa	Netto		kg	57.7	85
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Inverter Scroll
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.9 / 1.283	3.0 / 2.025
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	20	20
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	58 x 1	55 x 2
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 50	5 / 85
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

COMPACT INVERTER (R32)

Wysoka wydajność i szeroki zakres pracy

- Rozwiązanie dla małych firm i sklepów
- Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła. (Zapobiega to rozwojowi pleśni na wymienniku ciepła i powstawaniu nieprzyjemnych zapachów).
- 6 różnych ustawień kątów nawiewu, które można wybierać zdalnym sterownikiem, gwarantuje komfortowe rozprowadzanie powietrza w górę, w dół, w lewo i w prawo.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- **Wi-Fi (wbudowane) w standardzie**
- **Jednostka wewnętrzna (stojąca) standardowo wyposażona w sterowniki bezprzewodowy.**



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 / Ogrzewanie	Nom.	A	10.1 / 9.3	13.6 / 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
Wydajność projektowa	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 jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	67	70
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-15 ~ 18	-15 ~ 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**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
Masa	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. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø21.5 / 16.0	Ø21.5 / 16.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUB1.U20**	**UUC1.U40**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A	20	25
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 2.5	3C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Masa	Netto		kg	44.5	57.7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.2 / 0.81	1.9 / 1.283
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	20
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	50 x 1	58 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 35	5 / 50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH



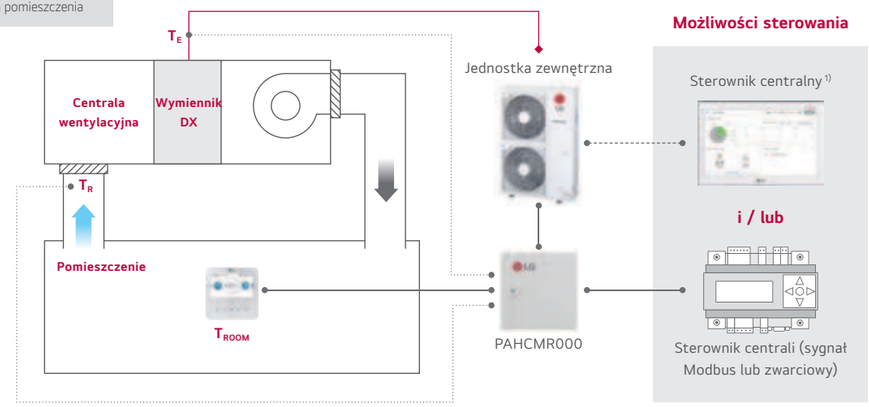
Rozwiązania do współpracy agregatów LG z centralami wentylacyjnymi

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

Sterowanie temperaturą powietrza powrotnego

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

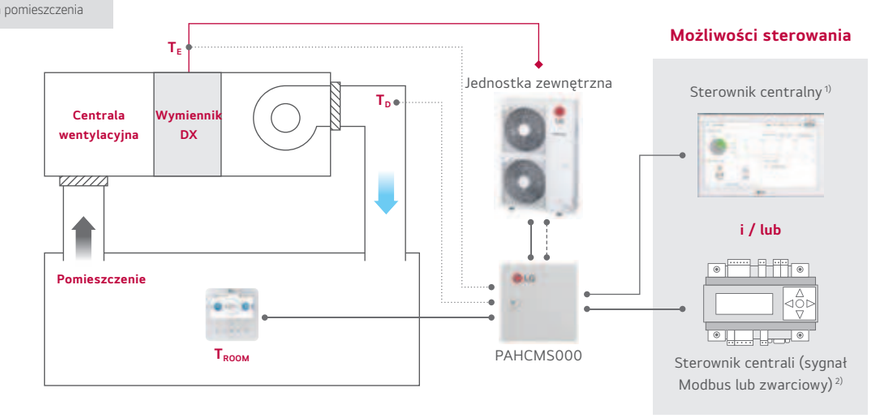
T_E = Temperatura parownika (ciecz/gaz)
T_R = Temperatura powietrza powrotnego
T_{ROOM} = Temperatura pomieszczenia



Sterowanie temperaturą nawiewu

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

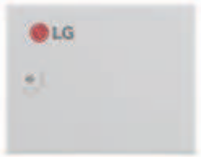
T_E = Temperatura parownika (ciecz/gaz)
T_G = Temperatura powietrza nawiewanego
T_{ROOM} = Temperatura pomieszczenia



1) W celu podłączenia sterownika centralnego jest wymagany interfejs PI485(PMNFP14A1).
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.

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

Zestawy sterujące

PAHCMR000 / PAHCMS000

Specyfikacja

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

Funkcjonalność

FUNKCJONALNOŚĆ*		PAHCMR000	PAHCMS000	NOTE
Sterowanie	Praca	Włącz/Wyłącz	Włącz/Wyłącz	
	Tryb pracy 1)	Chłodzenie / Ogrzewanie	Chłodzenie / Ogrzewanie	
	Zakres temp. pow. powracającego	16 ~ 30°C	-	
	Zakres temp. pow. nawiewanego 2)	-	16 ~ 30°C	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG.
	Sterowanie wentylatorem 3)	Niski / Średni / Wysoki	Niski / Średni / Wysoki	Dostępność zależy od konkretnych warunków.
	Wymuszenie pracy	Włącz/Wyłącz	-	Możliwe przy użyciu sygnału zwarciowego ze sterownika centrali.
	Stopnie mocy	-	•	Możliwe przy użyciu sygnału Modbus lub zwarciowego ze sterownika centrali.
Monitoring	Praca	Włącz/Wyłącz	Włącz/Wyłącz	
	Tryb pracy 1)	Chłodzenie / Ogrzewanie	Chłodzenie / Ogrzewanie	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG.
	Prędkość 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.
* Niektóre funkcje mogą być niedostępne ze względu na sposób sterowania. Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Tabela kombinacji

		R32				R410A	
Nazwa modelu		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

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

AKCESORIA



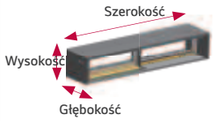
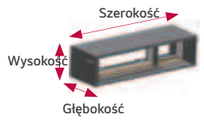
UVnano™ Obudowa filtra

UVnano Filter Box skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.



Zestaw UVnano filter box (zawiera filtr ePM$_1$)
PBM13M3UA0 / PBM13M2UA0 / PBM13M1UA0

Filtr ePM$_1$
FBM13M3UA0 / FBM13M2UA0 / FBM13M1UA0

PLATFORMA		JED-NOST-KA	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
Masa 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	-	Black	Black	Black
	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
Funkcja odkażająca UVnano	Długość fali UVC	nm	275	275	275
	Ilość diod UVC LED	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

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

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 rożnymi funkcjami
  - Włącz / Wyłącz
  - Tryby pracy
  - Odczyt/Nastawa temperatury
  - Siła nawiewu
  - Kierunek nawiewu [1]
  - Programowanie pracy
  - Zużycie energii [2]
  - Zabrudzenie filtra
  - Informacje o błędzie
  - Oczyszczanie powietrza [3]

Nazwa modelu	PWFMDD200
Wymiary (szer. x wys. x gł., 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	ThinQ (Wymagany Android v4.1 lub iPhone iOS 9.0 lub nowsze)
Opcjonalny przewód	PWYREW000 (przedłużenie o 10m)

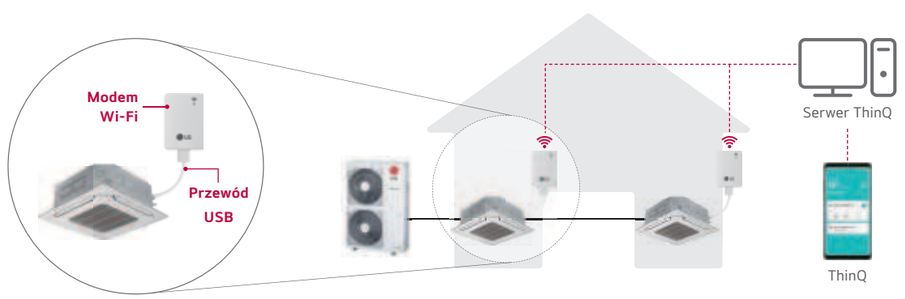
Uwaga: 1. Funkcjonalność może być różna w zależności od jednostki wewnętrznej.
2. Dane o interfejsie użytkownika są sprawdzane w celu optymalizacji aplikacji.
3. Aplikacja jest zoptymalizowana do pracy ze smartfonem. W przypadku stosowania jej na tablecie mogą wystąpić problemy.

1) Wymaga sterownika centralnego i PDI.
2) W zależności od typu jednostki wewnętrznej sterowanie kierunkiem nawiewu może nie być dostępne.
3) Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu potwierdzenia kompatybilności modułu z urządzeniem.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play



Schemat



※ Aplikacja dostępna w sklepach iOS i Google Play.
※ Jest wymagane bezprzewodowe połączenie internetowe.
※ Ze względu na stałe doskonalenie aplikacji ThinQ specyfikacje, wygląd oraz funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

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

Sterownik przewodowy



Standard III
PREMTB101



Standard III
PREMTBB11



Standard II
PREMTB001



Standard II
PREMTBB01

NEW



Standard
PREMTB200

Nazwa modelu	PREMTB101 PREMTBB11	PREMTB001 PREMTBB01
Tryby pracy	Wł. / Wył. / Bieg wentylatora / Nastawa temperatury	
Zmiana trybu pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie / Auto / Osuszanie / Wentylator	
Kierunek nawiewu / wachlowanie	•	•
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. x wys. x gł., mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Podświetlenie ekranu	•	•

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu zamieszczono w Dokumentacji Technicznej produktu.

Sterownik bezprzewodowy



PWLSSB21H

PI 485



PMNFP14A1

Zasilanie: 1-fazowe 220 V AC 50/60 Hz
Maks. liczba podłączonych jednostek wewnętrznych: 64 jednostki
Modele, do których ma zastosowanie: RAC / Multi / Single / THERMA V

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

Dry Contact



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB320



PDRYCB500 / PDRYCB510*

※ W przypadku zastosowania do poszczególnych modeli należy odnieść się do dokumentacji technicznej danego produktu.
* Model PDRYCB510 nie ma obudowy

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500/ PDRYCB510*
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 12 V z PDB jednostki wewnętrznej
Wejście napięciowe / beznapięciowe	-	•	•	-
Sterowanie włącz / wyłącz	•	•	•	•
Blokada / odblokowanie	•	•	•	
Ustawienie prędk. wentylatora	-	-	•	•
Wyłącznik termiczny	-	•	•	-
Oszczędność energii	-	•	-	-
Nastawa temperatury	-	•	•	•
Monitorowanie błędów	•	•	•	•
Monitorowanie stanu pracy	•	•	•	•

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

Lista kompatybilności akcesoriów (jednostka wewnętrzna)

Kasetonowe (mała kaseta 4-stronna)

Kategoria		Produkt	Uwagi	UT09FH.NQ0 UT12FH.NQ0 CT09F.NR0 CT12F.NR0 CT18F.NQ0
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania		PQWRHQ0FDB	Klimatyzator	O
		PWLSSB21H	Klimatyzator	O
Sterownik przewodowy	Uproszczony	PQRCVCL0Q (W)	Uproszczony	O
		PQRCHCA0Q (W)	Dla hoteli	O
	Standard	PREMTB001	Standard II (biały)	O
		PREMTBB01	Standard II (czarny)	O
		PREMTB101	Standard III (biały)	O
		PREMTBB11	Standard III (czarny)	O
	Premium	PREMTA000 (A/B)	Premium	O
Dry Contact	Styk podstawowy	PDRYCB000	Podstawowy Dry Contact	O
	Typ komunikacji	PDRYCB400	Dry Contact 2-stykowy (Do zmniejszania)	O
		PDRYCB300	Do termostatu innej firmy	O
		PDRYCB320	Do termostatu innej firmy (Wejście analogowe)	O
		PDRYCB500	Do Modbus	O
Płytka	IDU PI485	PHNFP14A0	Bez obudowy	X
		PSNFP14A0	Z obudową	X
Inne	Zdalny czujnik temp.	PQRSTA0	-	O
	Sterownik strefowy	ABZCA	-	X
	Czujnik CO_2	PES-C0RV0	Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX	X
	Przewód do sterowania grupą jednostek	PZCWRCG3	0,25 m	O
	Przewód do sterowania 2 jednostkami	PZCWRC2	0,25 m	O
	Przedłużacz	PZCWRC1	10 m	O
	Sterownik Wi-Fi*	PWFMDD200	-	O
	Czujnik wykrywający ludzi	PTVSMA0	-	X
	Pompka skroplin	ABDPG	-	X
	Jonizator	PAS-NATDR2	-	O

Uwaga
1. O: możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home› Doc.Library› Product › Control(BECON))

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

Lista kompatybilności akcesoriów (jednostka wewnętrzna)

Kasetonowe (kaseta 4-stronna)

Kategoria		Produkt	Uwagi	UT18FH.NB0 UT24FH.NA0 UT30FH.NA0 UT36FH.NA0 UT42FH.NA0 UT48FH.NA0 UT60FH.NA0 CT24F.NB0 UT30F.NB0 UT36F.NA0 UT42F.NA0 UT48F.NA0 UT60F.NA0
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania		PQWRHQ0FDB	Klimatyzator	O
		PWLSSB21H	Klimatyzator	O
Sterownik przewodowy	Uproszczony	PQRCVCL0Q (W)	Uproszczony	O
		PQRCHCA0Q (W)	Dla hoteli	O
	Standard	PREMTB001	Standard II (biały)	O
		PREMTBB01	Standard II (czarny)	O
		PREMTB101	Standard III (biały)	O
		PREMTBB11	Standard III (czarny)	O
	Premium	PREMTA000 (A/B)	Premium	O
Dry Contact	Styk podstawowy	PDRYCB000	Podstawowy Dry Contact	O
	Typ komunikacji	PDRYCB400	Dry Contact 2-stykowy (Do zmniejszania)	O
		PDRYCB300	Do termostatu innej firmy	O
		PDRYCB320	Do termostatu innej firmy (Wejście analogowe)	O
		PDRYCB500	Do Modbus	O
Płytka	IDU PI485	PHNFP14A0	Bez obudowy	X
		PSNFP14A0	Z obudową	X
Inne	Zdalny czujnik temp.	PQRSTA0	-	O
	Sterownik strefowy	ABZCA	-	X
	Czujnik CO_2	PES-C0RV0	Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX	X
	Przewód do sterowania grupą jednostek	PZCWRCG3	0,25 m	O
	Przewód do sterowania 2 jednostkami	PZCWRC2	0,25 m	O
	Przedłużacz	PZCWRC1	10 m	O
	Sterownik Wi-Fi*	PWFMDD200	-	O
	Czujnik wykrywający ludzi	ABDPG	-	X
	Pompka skroplin	PTAHYP0	-	O
	Jonizator	PAS-NATDR2	-	O

Uwaga
1. O: możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc.Library> Product > Control(BECON))

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

Kanałowe (średniego sprężu)

Kategoria		Produkt	Uwagi	UM12FH.N10 UM18FH.N10 UM24FH.N20 UM30FH.N20 UM36FH.N30 UM42FH.N30 UM48FH.N30 CM18F.N11 CM24F.N11 UM30F.N11 UM36F.N21 UM42F.N21 UM48F.N31 UM60F.N31 CM18F.NA0 CM24F.NA0 UM30F.NA0
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania		PQWRHQ0FDB	Klimatyzator	O**
		PWLSSB21H	Klimatyzator	O**
Sterownik przewodowy	Uproszczony	PQRCVCL0Q (W)	Uproszczony	O
		PQRCHCA0Q (W)	Dla hoteli	O
	Standard	PREMTB001	Standard II (biały)	O
		PREMTBB01	Standard II (czarny)	O
		PREMTB101	Standard III (biały)	O
		PREMTBB11	Standard III (czarny)	O
	Premium	PREMTA000 (A/B)	Premium	O
Amplituner z odtwarzaczem IR		PWLRVN000	-	O
Dry Contact	Styk podstawowy	PDRYCB000	Podstawowy Dry Contact	O
	Typ komunikacji	PDRYCB400	Dry Contact 2-stykowy (Do zmniejszania)	O
		PDRYCB300	Do termostatu innej firmy	O
		PDRYCB320	Do termostatu innej firmy (wejście analogowe)	O
		PDRYCB500	Do Modbus	O
Płytka	IDU PI485	PHNFP14A0	Bez obudowy	X
		PSNFP14A0	Z obudową	X
Inne	Zdalny czujnik temp.	PQRSTA0	-	O
	Sterownik strefowy	ABZCA	-	O
	Czujnik CO_2	PES-C0RV0	Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX	X
	Przewód do sterowania grupą jednostek	PZCWRCG3	0,25 m	O
	Przewód do sterowania 2 jednostkami	PZCWRC2	0,25 m	O
	Przedłużacz	PZCWRC1	10 m	O
	Sterownik Wi-Fi*	PWFMDD200	-	O
	Czujnik wykrywający ludzi	PTVSMA0	-	X
	Pompka skroplin	ABDPG	-	O (Wbudowane)
	Zestaw UVnano Filter Box	PBM13M1UA0	Do obudowy M1	O
		PBM13M2UA0	Do obudowy M2	O
		PBM13M3UA0	Do obudowy M3	O
	Filtr o dużej skuteczności (Główny filtr w Filter Box)	FBM13M1UA0	Do UVnano Filter Box do obudowy M1	O
		FBM13M2UA0	Do UVnano Filter Box do obudowy M2	O
		FBM13U3UA0	Do UVnano Filter Box do obudowy M3	O

Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. ** : W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
4. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc. Library> Product > Control(BECON))
5. Nie można jednocześnie instalować odbiornika podczerwieni i sterownika przewodowego. Może to doprowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia.

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

Lista kompatybilności akcesoriów (jednostka wewnętrzna)

Kanałowe (niskiego sprężu)

Kategoria		Produkt	Uwagi	UL12FH.N50 UL18FH.N30 CL09F.N50 CL12F.N50 CL18F.N60 CL24F.N30
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania		PQWRHQ0FDB	Pompa ciepła	O**
		PWLSSB21H	Pompa ciepła	O**
Sterownik przewodowy	Uproszczony	PQRCVCL0Q (W)	Uproszczony	O
		PQRCHCA0Q (W)	Dla hoteli	O
	Standard	PREMTB001	Standard II (biały)	O
		PREMTBB01	Standard II (czarny)	O
		PREMTB101	Standard III (biały)	O
		PREMTBB11	Standard III (czarny)	O
	Premium	PREMTA000(A/B)	Premium	O
Amplituner z odtwarzaczem IR		PWLRVN000	-	O
Dry Contact	Styk podstawowy	PDRYCB000	Podstawowy Dry Contact	O
	Typ komunikacji	PDRYCB400	Dry Contact 2-stykowy (Do zmniejszania)	O
		PDRYCB300	Do termostatu innej firmy	O
		PDRYCB320	Do termostatu innej firmy (wejście analogowe)	O
		PDRYCB500	Do Modbus	O
Płytka	IDU PI485	PHNFP14A0	Bez obudowy	X
		PSNFP14A0	Z obudową	X
Inne	Zdalny czujnik temp.	PQRSTA0	-	O
	Sterownik strefowy	ABZCA	-	O
	Czujnik CO_2	PES-C0RV0	Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX	X
	Przewód do sterowania grupą jednostek	PZCWRCG3	0,25 m	O
	Przewód do sterowania 2 jednostkami	PZCWRC2	0,25 m	O
	Przedłużacz	PZCWRC1	10 m	O
	Sterownik Wi-Fi*	PWFMDD200	-	O
	Czujnik wykrywający ludzi	PTVSMA0	-	X
	Pompka skroplin	ABDPG	-	O (Wbudowane)

Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. ** : W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
4. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc.Library> Product > Control(BECON))
5. Nie można jednocześnie instalować odbiornika podczerwieni i sterownika przewodowego. Może to doprowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia.
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

Podstropowe

Kategoria		Produkt	Uwagi	UV18FH.N10 UV24FH.N20 UV30FH.N20 UV36FH.N20 UV42FH.N20
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania		PQWRHQ0FDB	Pompa ciepła	O
		PWLSSB21H	Pompa ciepła	O
Sterownik przewodowy	Uproszczony	PQRCVCL0Q (W)	Uproszczony	X
		PQRCHCA0Q (W)	Dla hoteli	X
	Standard	PREMTB001	Standard II (biały)	O
		PREMTBB01	Standard II (czarny)	O
		PREMTB101	Standard III (biały)	O
		PREMTBB11	Standard III (czarny)	O
	Premium	PREMTA000 (A/B)	Premium	O
Dry Contact	Styk podstawowy	PDRYCB000	Podstawowy Dry Contact	O
	Typ komunikacji	PDRYCB400	Dry Contact 2-stykowy (Do zmniejszania)	O
		PDRYCB300	Do termostatu innej firmy	O
		PDRYCB320	Do termostatu innej firmy (wejście analogowe)	O
		PDRYCB500	Do Modbus	O
Płytka	IDU PI485	PHNFP14A0	Bez obudowy	X
		PSNFP14A0	Z obudową	X
Inne	Zdalny czujnik temp.	PQRSTA0	-	O
	Sterownik strefowy	ABZCA	-	X
	Czujnik CO_2	PES-C0RV0	Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX	X
	Przewód do sterowania grupą jednostek	PZCWRCG3	0,25 m	O
	Przewód do sterowania 2 jednostkami	PZCWRC2	0,25 m	O
	Przedłużacz	PZCWRC1	10 m	O
	Sterownik Wi-Fi*	PWFMDD200	-	O
	Czujnik wykrywający ludzi	PTVSMA0	-	X
	Pompka skroplin	ABDPG	-	X

Uwaga
1. O: możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc.Library> Product > Control(BECON))
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

Lista kompatybilności akcesoriów (jednostka wewnętrzna)

Urządzenie naścienne

Kategoria		Produkt	Uwagi	MJ09PC.NSJ MJ12PC.NSJ MJ18PC.NSK MJ24PC.NSK US30F.NR0 US36F.NR0
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania		PQWRHQ0FDB	Pompa ciepła	O (Wbudowane)
		PWLSSB21H	Pompa ciepła	O
Sterownik przewodowy	Uproszczony	PQRCVCL0Q (W)	Uproszczony	O
		PQRCHCA0Q (W)	Dla hoteli	O
	Standard	PREMTB001	Standard II (biały)	O
		PREMTBB01	Standard II (czarny)	O
		PREMTB101	Standard III (biały)	O
		PREMTBB11	Standard III (czarny)	O
	Premium	PREMTA000 (A/B)	Premium	X
Dry Contact	Styk podstawowy	PDRYCB000	Podstawowy Dry Contact	O
	Typ komunikacji	PDRYCB400	Dry Contact 2-stykowy (Do zmniejszania)	O
		PDRYCB300	Do termostatu innej firmy	O
		PDRYCB320	Do termostatu innej firmy (wejście analogowe)	O
		PDRYCB500	Do Modbus	O
Płytka	IDU PI485	PHNFP14A0	Bez obudowy	X
		PSNFP14A0	Z obudową	X
Inne	Zdalny czujnik temp.	PQRSTA0	-	X
	Sterownik strefowy	ABZCA	-	X
	Czujnik CO_2	PES-C0RV0	Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX	X
	Przewód do sterowania grupą jednostek	PZCWRCG3	0,25 m	X
	Przewód do sterowania 2 jednostkami	PZCWRC2	0,25 m	X
	Przedłużacz	PZCWRC1	10 m	O
	Sterownik Wi-Fi*	PWFMDD200	-	O (Wbudowane)
	Czujnik wykrywający ludzi	PTVSAA0	-	X

Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. Niektóre funkcje nie mogą być obsługiwane, jeśli urządzenie oraz zdalny sterownik są wprowadzane na rynek w różnych momentach.
4. W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc. Library> Product >Control(BECON))

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

Kasetonowe (kaseta okrągła)

Kategoria		Produkt	Uwagi	UT36F.NY0 UT48F.NY0
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania		PQWRHQ0FDB	Pompa ciepła	O
		PWLSSB21H	Pompa ciepła	O
Sterownik przewodowy	Uproszczony	PQRCVCL0Q (W)	Uproszczony	O
		PQRCHCA0Q (W)	Dla hoteli	O
	Standard	PREMTB001	Standard II (biały)	O
		PREMTBB01	Standard II (czarny)	O
		PREMTB101	Standard III (biały)	O
		PREMTBB11	Standard III (czarny)	O
	Premium	PREMTA000 (A/B)	Premium	O
Dry Contact	Styk podstawowy	PDRYCB000	Podstawowy Dry Contact	O
	Typ komunikacji	PDRYCB400	Dry Contact 2-stykowy (Do zmniejszania)	O
		PDRYCB300	Do termostatu innej firmy	O
		PDRYCB320	Do termostatu innej firmy (wejście analogowe)	O
		PDRYCB500	Do Modbus	O
Płytka	IDU PI485	PHNFP14A0	Bez obudowy	X
		PSNFP14A0	Z obudową	X
Inne	Zdalny czujnik temp.	PQRSTA0	-	O
	Sterownik strefowy	ABZCA	-	X
	Czujnik CO_2	PES-C0RV0	Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX	X
	Przewód do sterowania grupą jednostek	PZCWRCG3	0,25 m	O
	Przewód do sterowania 2 jednostkami	PZCWRC2	0,25 m	X
	Przedłużacz	PZCWRC1	10 m	O
	Sterownik Wi-Fi*	PWFMDD200	-	O
	Zestaw do oczyszczania powietrza	PTAHYP0	-	O

Uwaga
1. O: możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. Niektóre funkcje nie mogą być obsługiwane, jeśli urządzenie oraz zdalny sterownik są wprowadzane na rynek w różnych momentach.
4. W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc. Library> Product > Control(BECON))

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

Lista kompatybilności akcesoriów (jednostka wewnętrzna)

Podstropowe

Kategoria		Produkt	Uwagi	UV18F.N10 UV24F.N10 UV30F.N10 UV36F.N20 UV42F.N20 UV48F.N20 UV60F.N20
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania		PQWRHQ0FDB	Pompa ciepła	O (Wbudowane)
		PWLSSB21H	Pompa ciepła	O
Sterownik przewodowy	Uproszczony	PQRCVCL0Q (W)	Uproszczony	X
		PQRCHCA0Q (W)	Dla hoteli	X
	Standard	PREMTB001	Standard II (biały)	O
		PREMTBB01	Standard II (czarny)	O
		PREMTB101	Standard III (biały)	O
		PREMTBB11	Standard III (czarny)	O
	Premium	PREMTA000 (A/B)	Premium	O
Dry Contact	Styk podstawowy	PDRYCB000	Podstawowy Dry Contact	O
	Typ komunikacji	PDRYCB400	Dry Contact 2-stykowy (Do zmniejszania)	O
		PDRYCB300	Do termostatu innej firmy	O
		PDRYCB320	Do termostatu innej firmy (wejście analogowe)	O
		PDRYCB500	Do Modbus	O
Płytka	IDU PI485	PHNFP14A0	Bez obudowy	X
		PSNFP14A0	Z obudową	X
Inne	Zdalny czujnik temp.	PQRSTA0	-	O
	Sterownik strefowy	ABZCA	-	X
	Czujnik CO_2	PES-C0RV0	Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX	X
	Przewód do sterowania grupą jednostek	PZCWRCG3	0,25 m	O
	Przewód do sterowania 2 jednostkami	PZCWRC2	0,25 m	O
	Przedłużacz	PZCWRC1	10 m	O
	Sterownik Wi-Fi*	PWFMDD200	-	O
	Czujnik wykrywający ludzi	PTVSAA0	-	X
	Pompka skroplin	ABDPG	-	X

Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. Niektóre funkcje nie mogą być obsługiwane, jeśli urządzenie oraz zdalny sterownik są wprowadzane na rynek w różnych momentach.
4. W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc. Library> Product > Control(BECON))

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

Konsole

Kategoria		Produkt	Uwagi	UQ09F.NA0 UQ12F.NA0 UQ18F.NA0
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania		PQWRHQ0FDB	Pompa ciepła	O (Wbudowane)
		PWLSSB21H	Pompa ciepła	O
Sterownik przewodowy	Uproszczony	PQRCVCL0Q (W)	Uproszczony	O
		PQRCHCA0Q (W)	Dla hoteli	O
	Standard	PREMTB001	Standard II (biały)	O
		PREMTBB01	Standard II (czarny)	O
		PREMTB101	Standard III (biały)	O
		PREMTBB11	Standard III (czarny)	O
	Premium	PREMTA000 (A/B)	Premium	O
Dry Contact	Styk podstawowy	PDRYCB000	Podstawowy Dry Contact	O
	Typ komunikacji	PDRYCB400	Dry Contact 2-stykowy (Do zmniejszania)	O
		PDRYCB300	Do termostatu innej firmy	O
		PDRYCB320	Do termostatu innej firmy (wejście analogowe)	O
		PDRYCB500	Do Modbus	O
Płytka	IDU PI485	PHNFP14A0	Bez obudowy	X
		PSNFP14A0	Z obudową	X
Inne	Zdalny czujnik temp.	PQRSTA0	-	O
	Sterownik strefowy	ABZCA	-	X
	Czujnik CO_2	PES-C0RV0	Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX	X
	Przewód do sterowania grupą jednostek	PZCWRCG3	0,25 m	O
	Przewód do sterowania 2 jednostkami	PZCWRC2	0,25 m	O
	Przedłużacz	PZCWRC1	10 m	O
	Sterownik Wi-Fi*	PWFMDD200	-	O
	Czujnik wykrywający ludzi	PTVSAA0	-	X

Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. Niektóre funkcje nie mogą być obsługiwane, jeśli urządzenie oraz zdalny sterownik są wprowadzane na rynek w różnych momentach.
4. W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc. Library> Product > Control(BECON))

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

Lista kompatybilności akcesoriów (jednostka zewnętrzna)

Jednostki zewnętrzne

Kategoria		Produkt	Uwagi	UUA1.UL0	UUB1.U20 UUC1.U40 UUD1.U30 UUD3.U30
Sterownik centralny	Uproszczony	PQCSZ250S0	AC EZ	O	O
	AC Ez Touch	PACEZA000	AC Ez Touch	O	O
	Funkcje AC Smart	PACS5A000	AC Smart 5	O	O
	ACP	PACP5A000	ACP 5	O	O
	AC Manager[1)]	PACM5A000	AC Manager 5	O	O
Uproszczony	ODU PI485	PMNFP14A1	Płytka PI 485	O	O
	Zestaw do pracy w niskich temperaturach	PRVC2	MULTI V od serii IV	-	-
	Zestaw do komunikacji z AHU	PAHCMR000	Sterowanie temperaturą powietrza powrotnego	X	O
		PAHCMS000	Sterowanie temperaturą nawiewu	X	O
	BACnet	PQNFB17C0	ACP BACnet	O	O
	Lonworks	PLNWKB000	ACP Lonworks	O	O
Inne	PDI	PPWRDB000	PDI Standard	O	O
		PQNUD1S40	PDI Premium	O	O
	Moduł wejść/wyjść ACS	PEXPMB000	-	X	X

Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: Nie dotyczy.
2. 1) : Potrzebny sterownik ACP lub AC Smart.
3. Informacje o kompatybilności danego sterownika (bezprzewodowego/przewodowego) zamieszczono w dokumentacji technicznej jednostki wewnętrznej, na liście funkcji.
4. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu.(http://partner.lge.com/global : Home> Doc.Library> Product > Control(BECON))

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

Jednostki zewnętrzne – Synchro

Kategoria		Produkt	Uwagi	UUD1.U30 UUD3.U30
Sterownik centralny	Uproszczony	PQCSZ250S0	AC EZ	O
	AC Ez Touch	PACEZA000	AC Ez Touch	O
	Funkcje AC Smart	PACS5A000	AC Smart 5	X
	ACP	PACP5A000	ACP 5	X
	AC Manager[2)]	PACM5A000	AC Manager 5	X
Uproszczony	ODU PI485	PMNFP14A1	Płytka PI 485	O
	Zestaw do pracy w niskich temperaturach	PRVC2	MULTI V od serii IV	X
	Zestaw do komunikacji z AHU	PAHCMR000	Sterowanie temp. powietrza powrotnego	X
		PAHCMS000	Sterowanie nawiewem przez sterownik centrali	X
	BACnet	PQNFB17C0	ACP BACnet	X
	Lonworks	PLNWKB000	ACP Lonworks	X
Inne	PDI	PPWRDB000	PDI Standard	X
		PQNUD1S40	PDI Premium	X
	Moduł wejść/wyjść ACS	PEXPMB000	-	X

Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: Nie dotyczy.
2. 1) : Potrzebny sterownik ACP lub AC Smart.
3. Informacje o kompatybilności danego sterownika (bezprzewodowego/przewodowego) zamieszczono w dokumentacji technicznej jednostki wewnętrznej, na liście funkcji.
4. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu.(http://partner.lge.com/global : Home> Doc.Library> Product > Control(BECON))

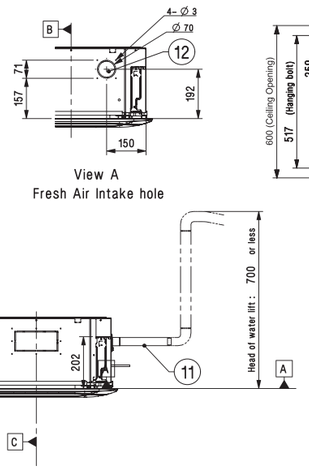
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

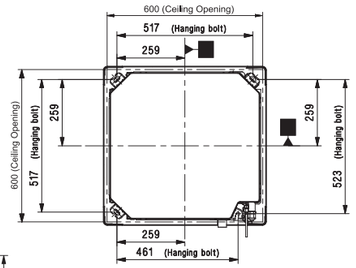
H-INVERTER (R32)

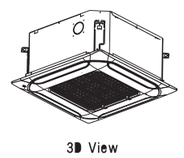
UT09FH.NQ0 / UT12FH.NQ0

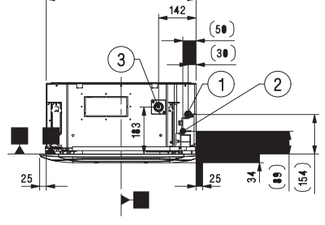
(Jednostki: mm)

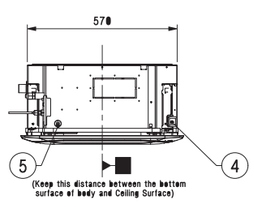
	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe)
9	Dekoracyjna osłona narożnika
10	Dekoracyjna osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczny wąż odpływowy
12	Wlot świeżego powietrza

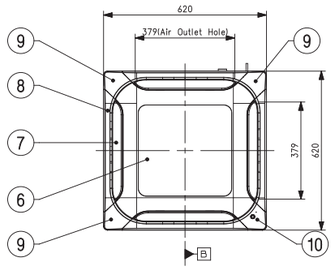












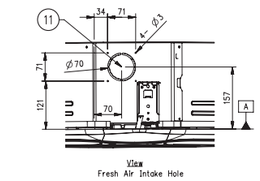
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

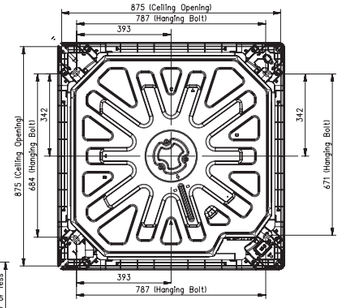
H-INVERTER (R32)

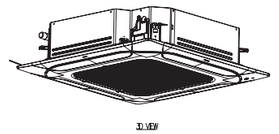
UT18FH.NB0

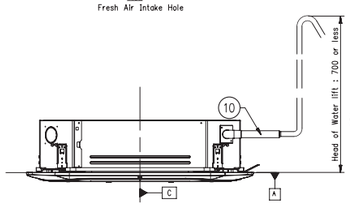
(Jednostki: mm)

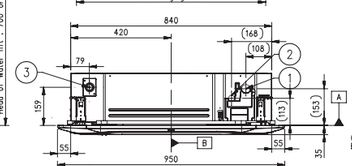
	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe)
9	Dekoracyjna osłona narożnika
10	Dekoracyjna osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczny wąż odpływowy

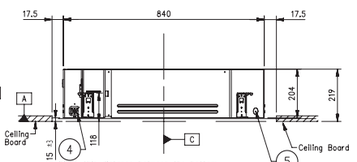


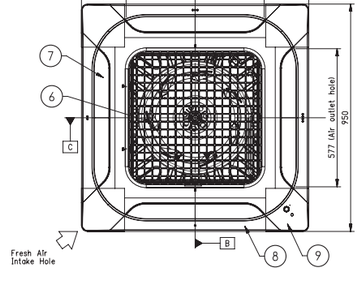












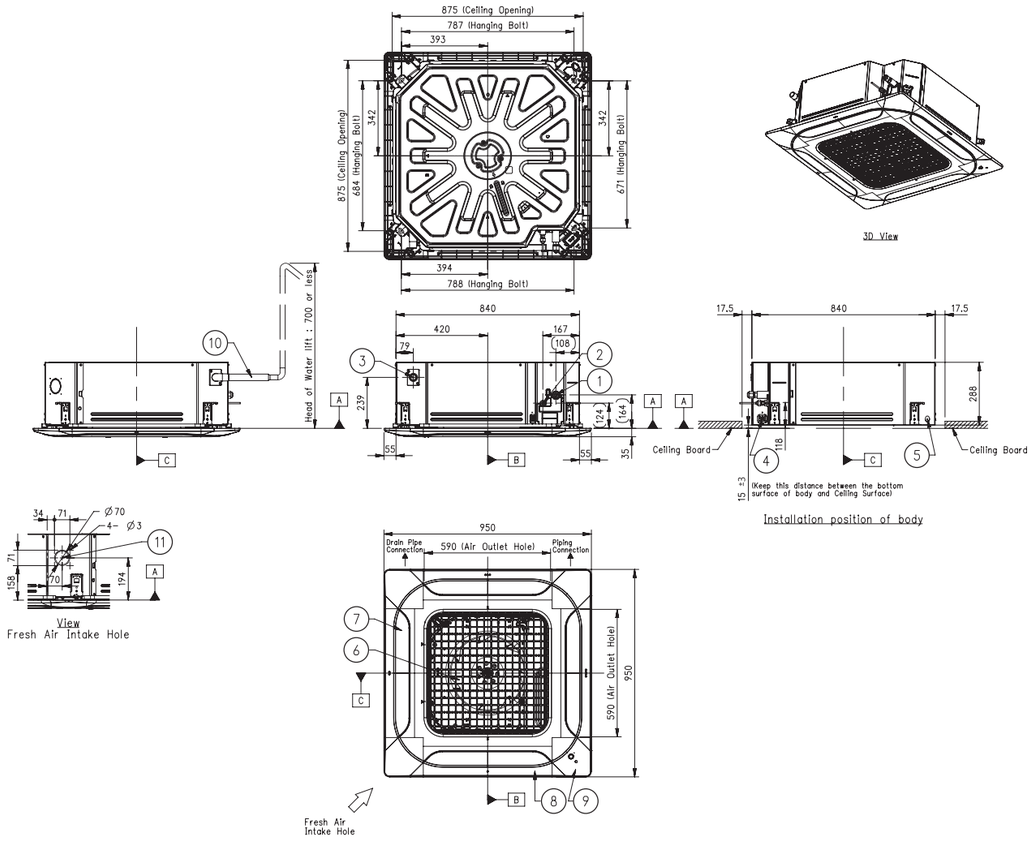
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32)

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

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe)
9	Dekoracyjna osłona narożnika
10	Elastyczny wąż odpływowy
11	Wlot świeżego powietrza



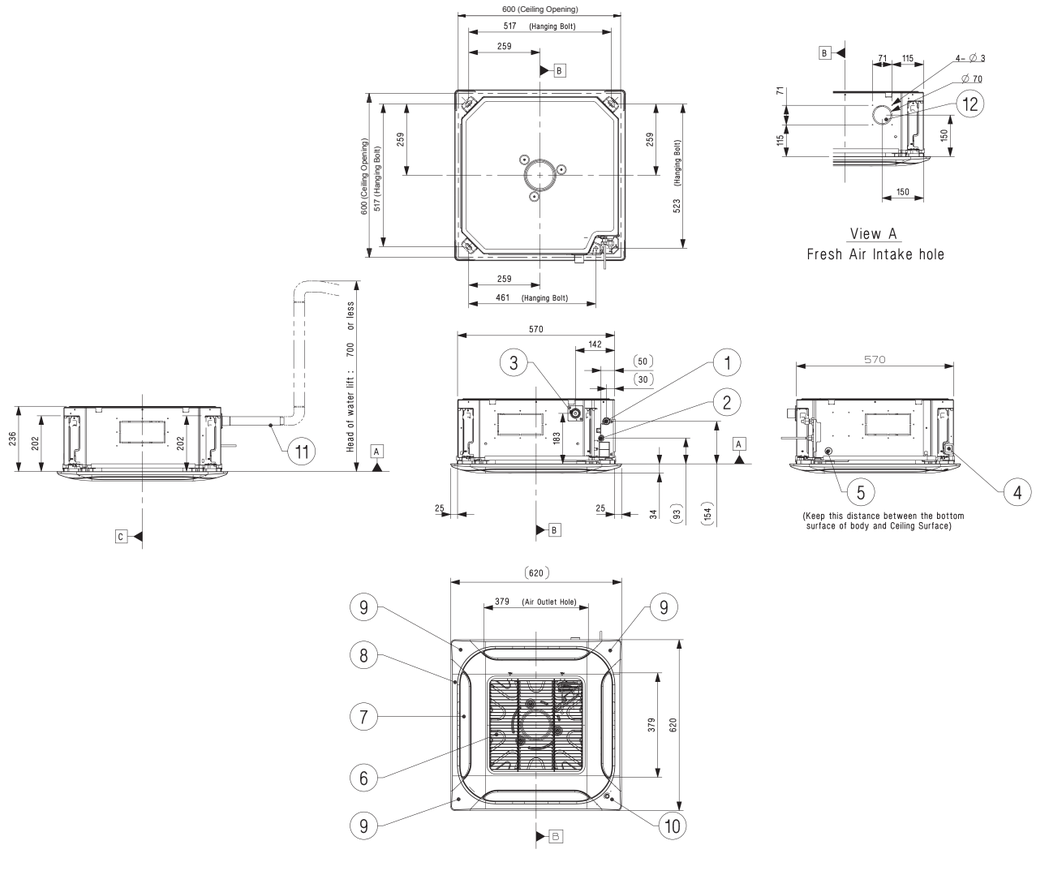
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

CT09F.NR0 / CT12F.NR0

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe)
9	Dekoracyjna osłona narożnika
10	Dekoracyjna osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczny wąż odpływowy
12	Wlot świeżego powietrza



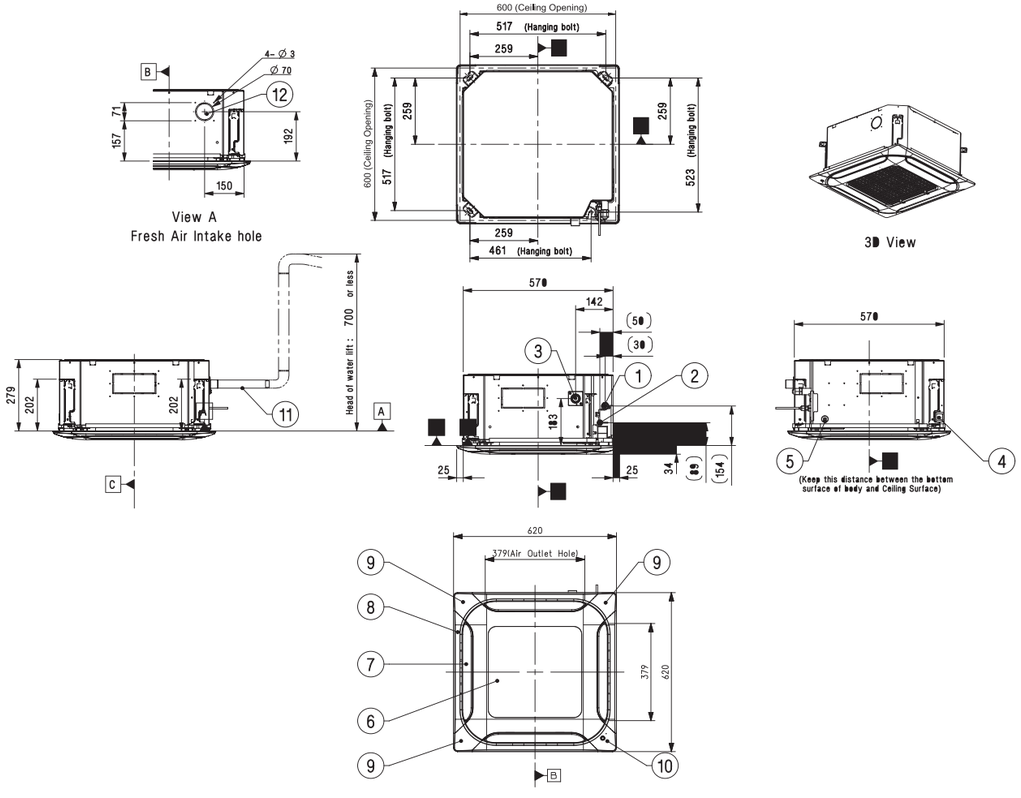
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

CT18F.NQ0

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe)
9	Dekoracyjna osłona narożnika
10	Dekoracyjna osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczny wąż odpływowy
12	Wlot świeżego powietrza



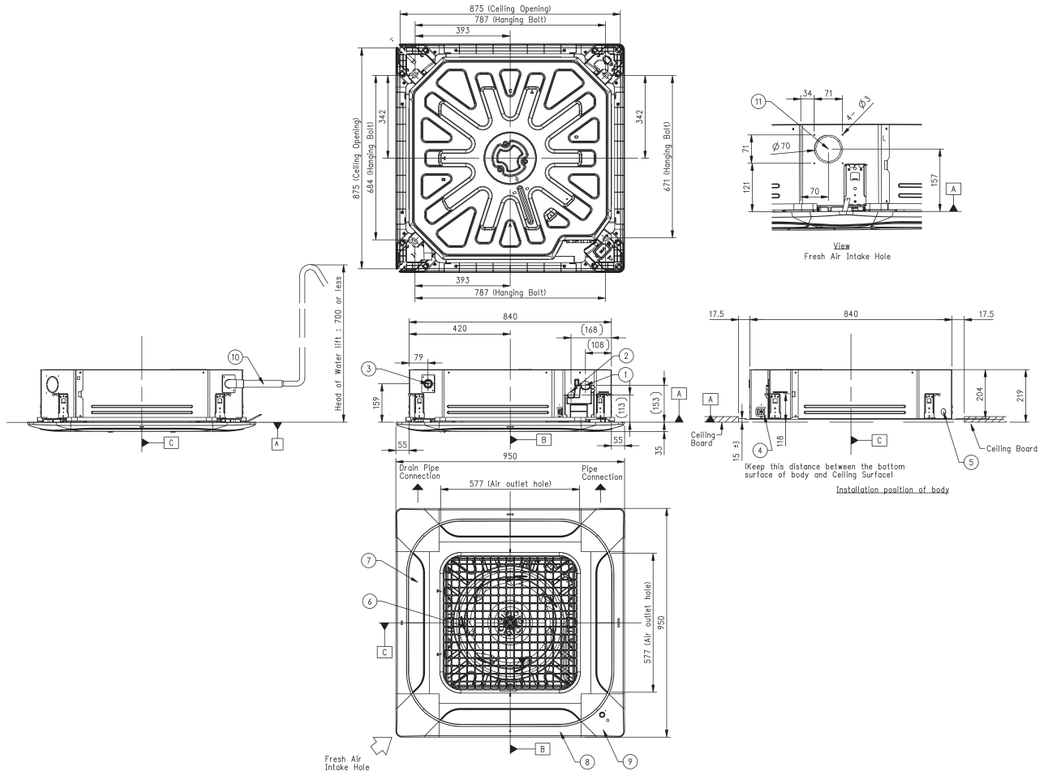
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

CT24F.NB0 / UT30F.NB0

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe)
9	Dekoracyjna osłona narożnika
10	Elastyczny wąż odpływowy
11	Wlot świeżego powietrza



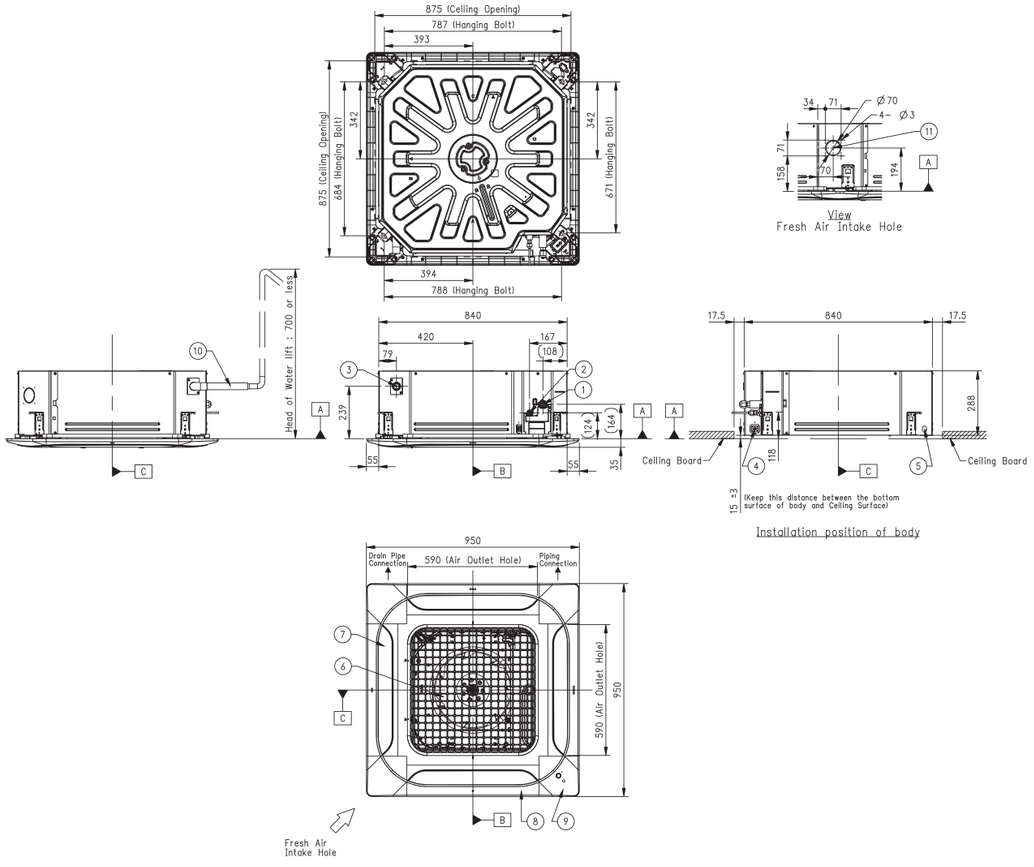
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UT36F.NA0

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe)
9	Dekoracyjna osłona narożnika
10	Elastyczny wąż odpływowy
11	Wlot świeżego powietrza



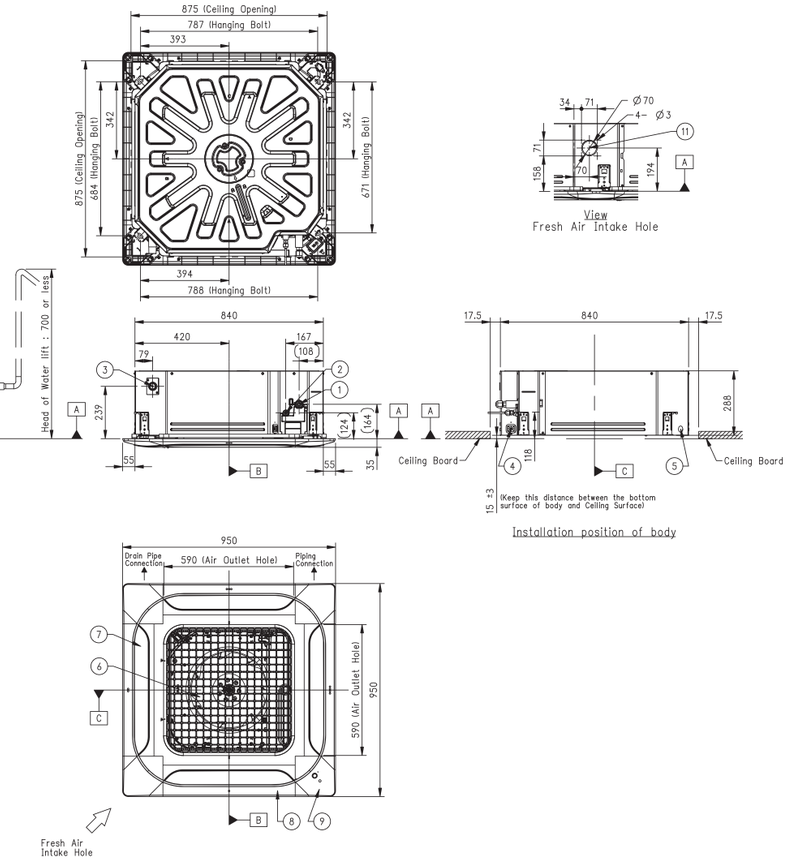
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD NVERTER (R32)

UT42F.NA0 / UT48F.NA0 / UT60F.NA0

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe)
9	Dekoracyjna osłona narożnika
10	Elastyczny wąż odpływowy
11	Wlot świeżego powietrza



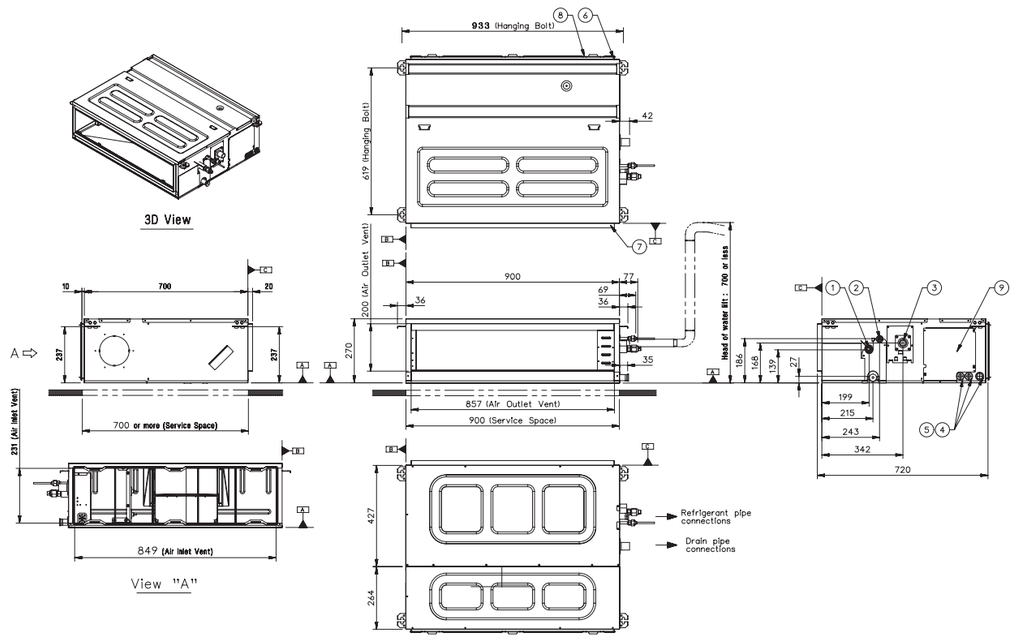
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32) / ŚREDNIEGO SPRĘŻU

UM12FH.N10 / UM18FH.N10

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtry powietrza
9	Pokrywa sterownika



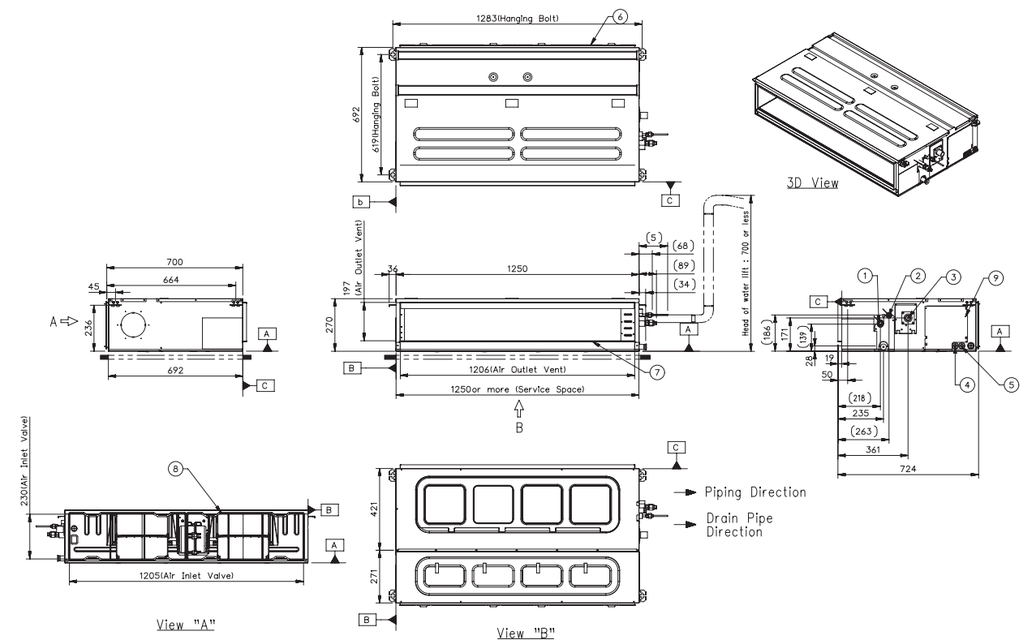
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32) / ŚREDNIEGO SPRĘŻU

UM24FH.N20 / UM30FH.N20

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtry powietrza
9	Pokrywa sterownika



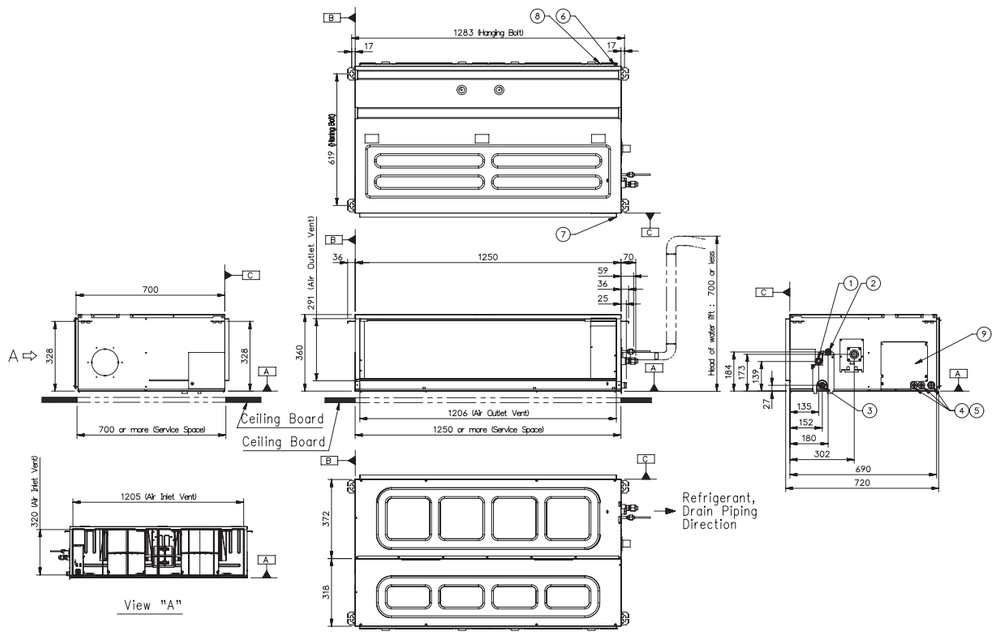
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32) / ŚREDNIEGO SPRĘŻU

UM36FH.N30 / UM42FH.N30 / UM48FH.N30

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtry powietrza
9	Pokrywa sterownika



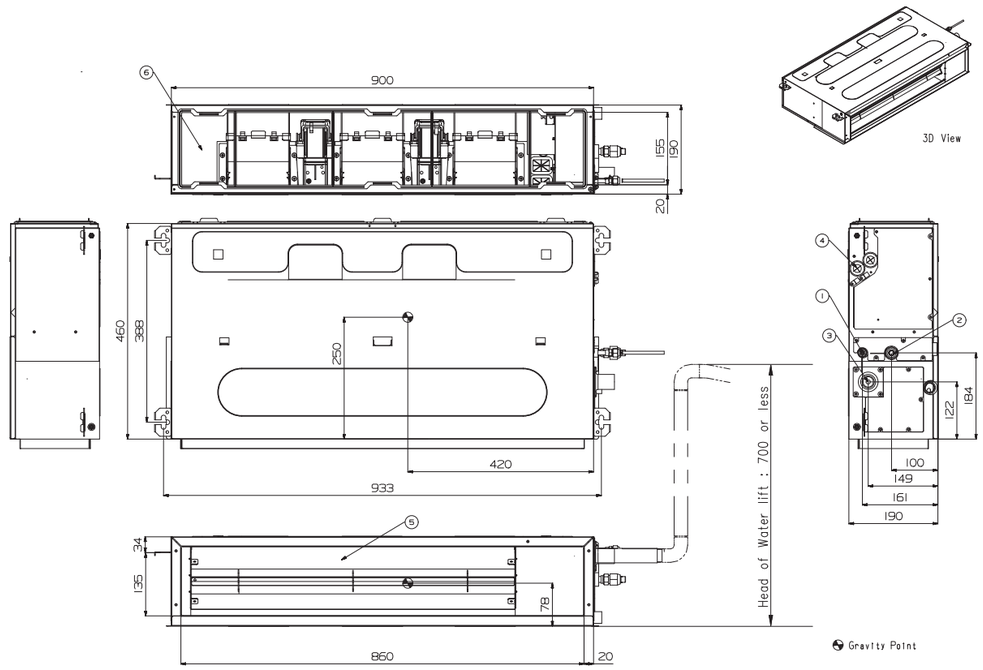
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32) / NISKIEGO SPRĘŻU

UL12FH.N50

(Jednostki: mm)

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



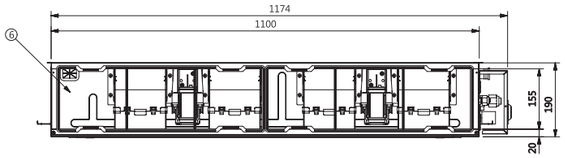
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

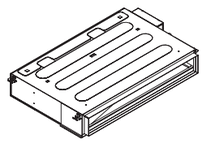
H-INVERTER (R32) / NISKIEGO SPRĘŻU

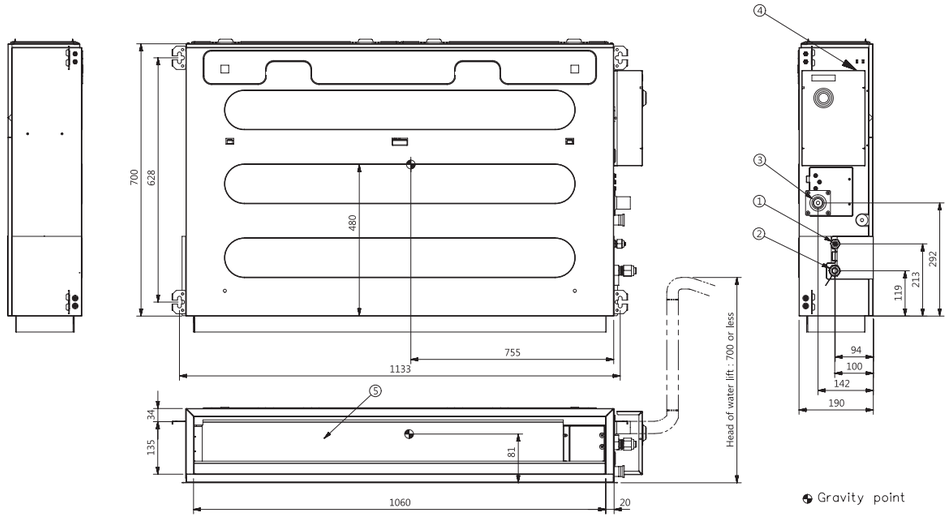
UL18FH.N30

(Jednostki: mm)

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







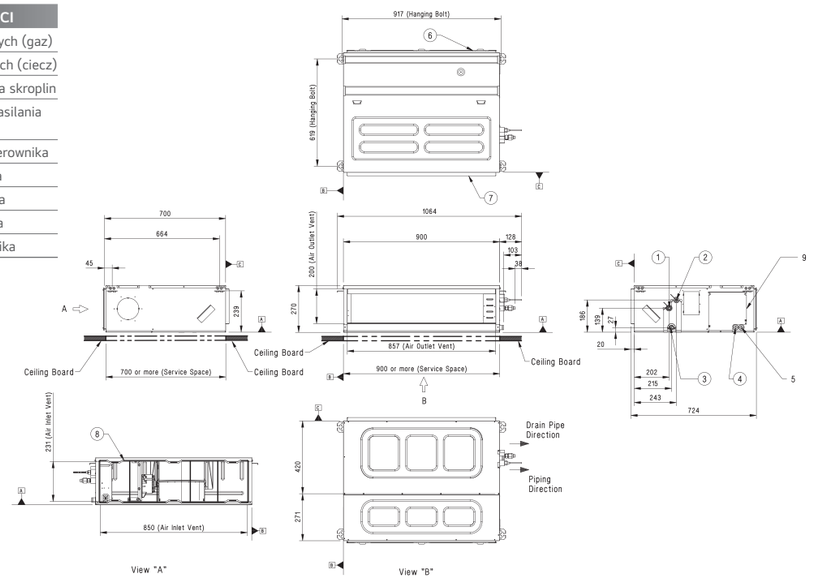
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / ŚREDNIEGO SPRĘŻU

CM18F.N11 / CM24F.N11 / UM30F.N11

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtry powietrza
9	Pokrywa sterownika

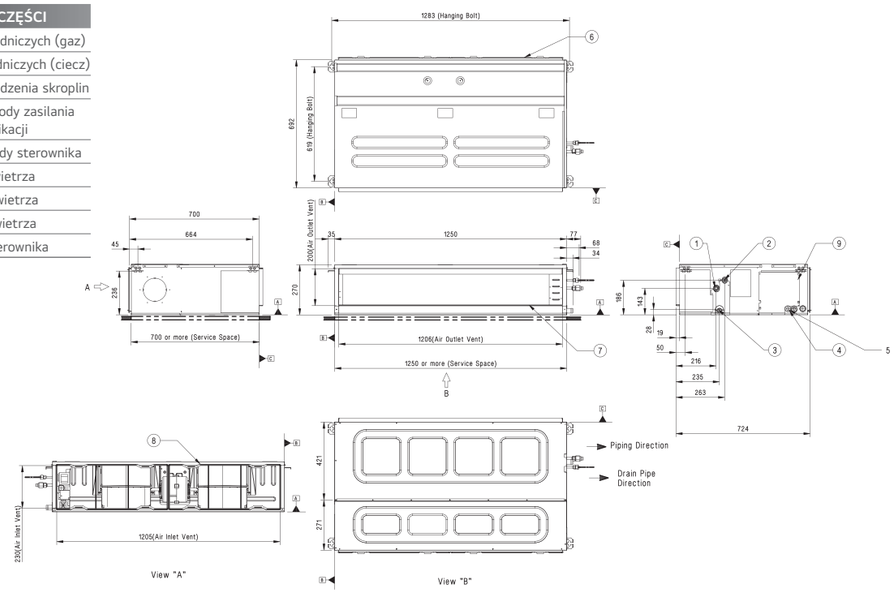


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / MID STATIC

UM36F.N21

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtry powietrza
9	Pokrywa sterownika



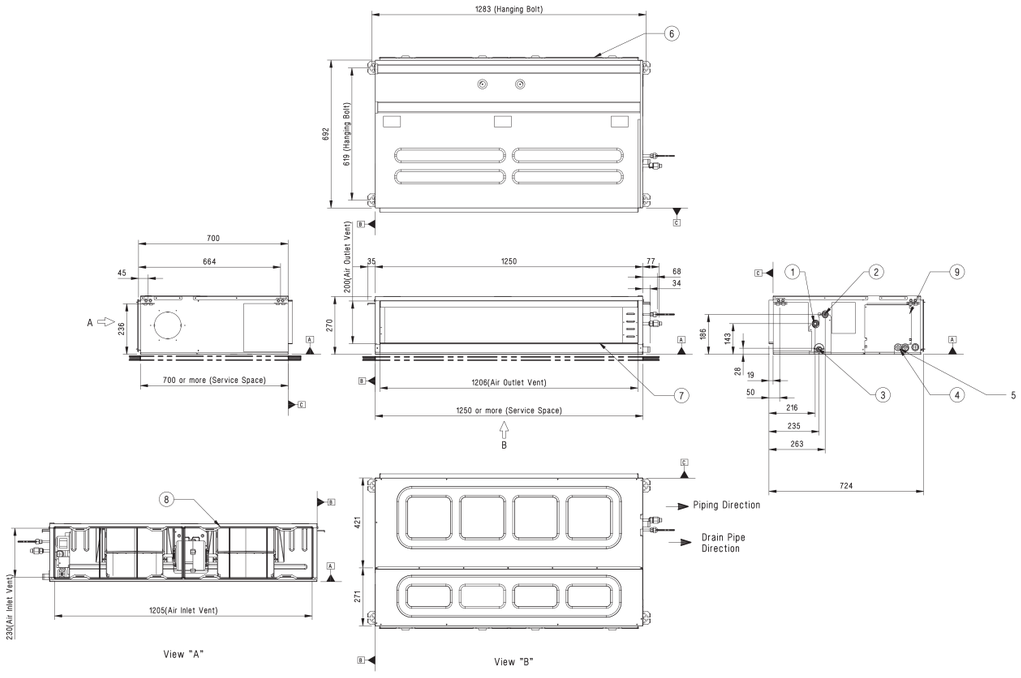
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32) / ŚREDNIEGO SPRĘŻU

UM42F.N21

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtry powietrza
9	Pokrywa sterownika



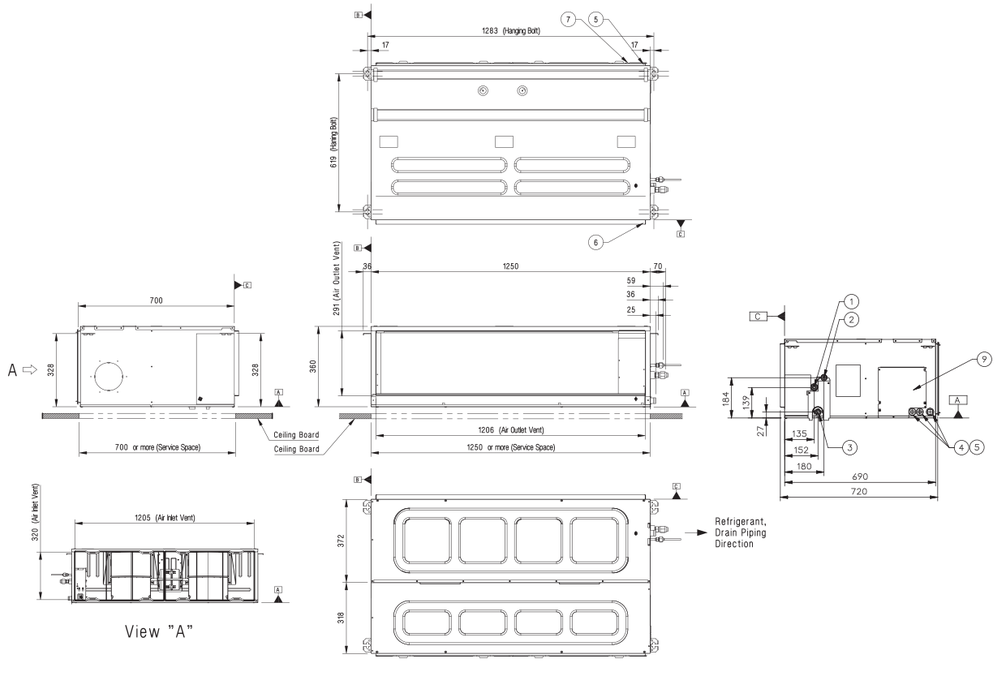
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32) / ŚREDNIEGO SPRĘŻU

UM48F.N31 / UM60F.N31

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewody sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtry powietrza
9	Pokrywa sterownika



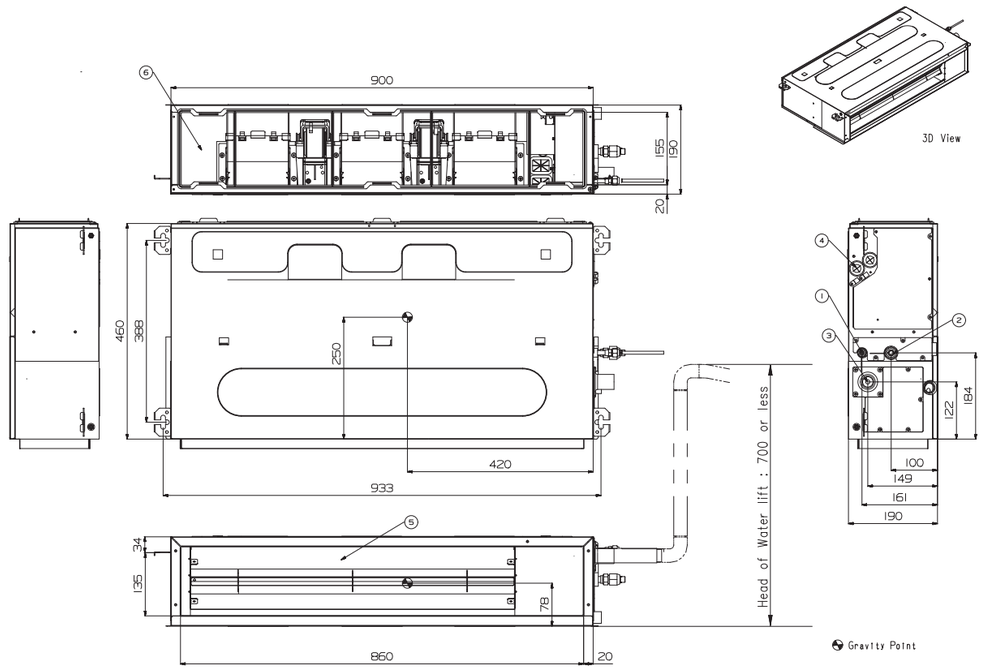
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32) / NISKIEGO SPRĘŻU

CL09F.N50 / CL12F.N50

(Jednostki: mm)

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



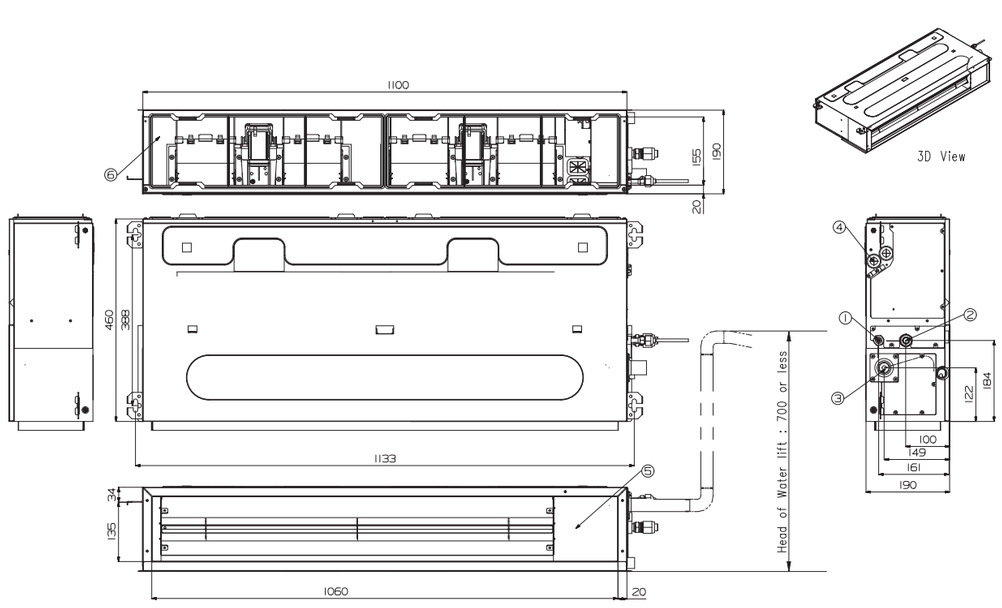
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / NISKIEGO SPRĘŻU

CL18F.N60

(Jednostki: mm)

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



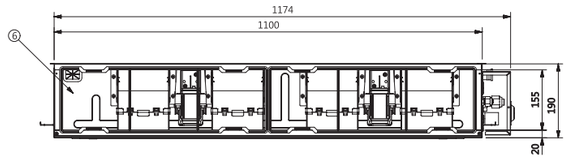
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

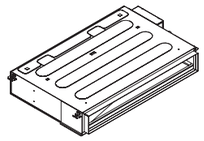
STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / NISKIEGO SPRĘŻU

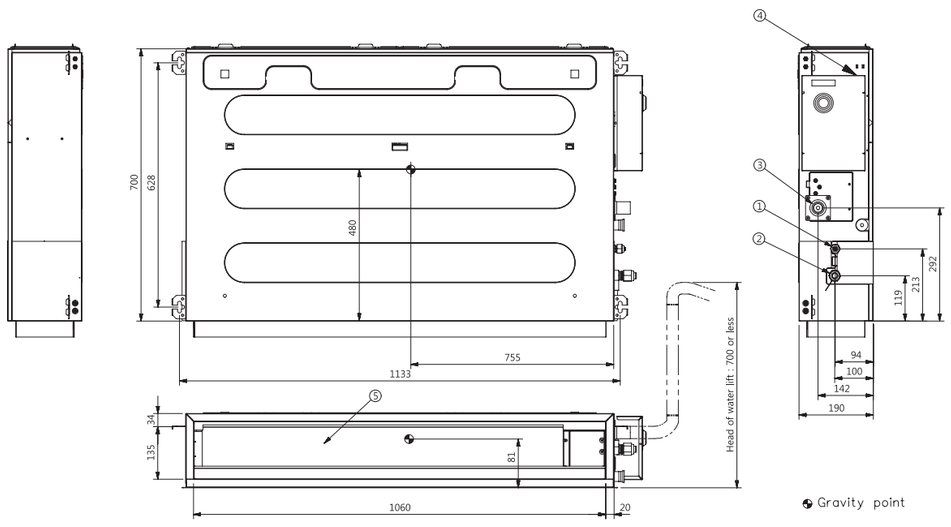
CL24F.N30

(Jednostki: mm)

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







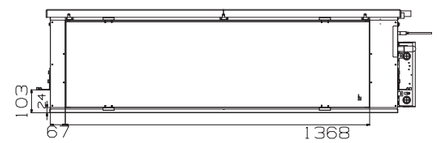
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

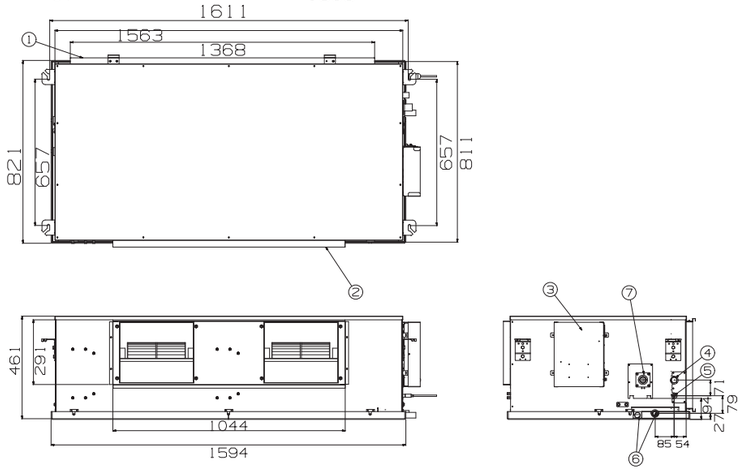
STANDARD INVERTER (R410A) / WYSOKIEGO SPRĘŻU

UB70.N95 / UB85.N95

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Kołnierz wylotu powietrza
2	Kołnierz wylotu powietrza
3	Skrzynka sterująca
4	Przyłącza linii gazowej
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Pompka skroplin (opcja)





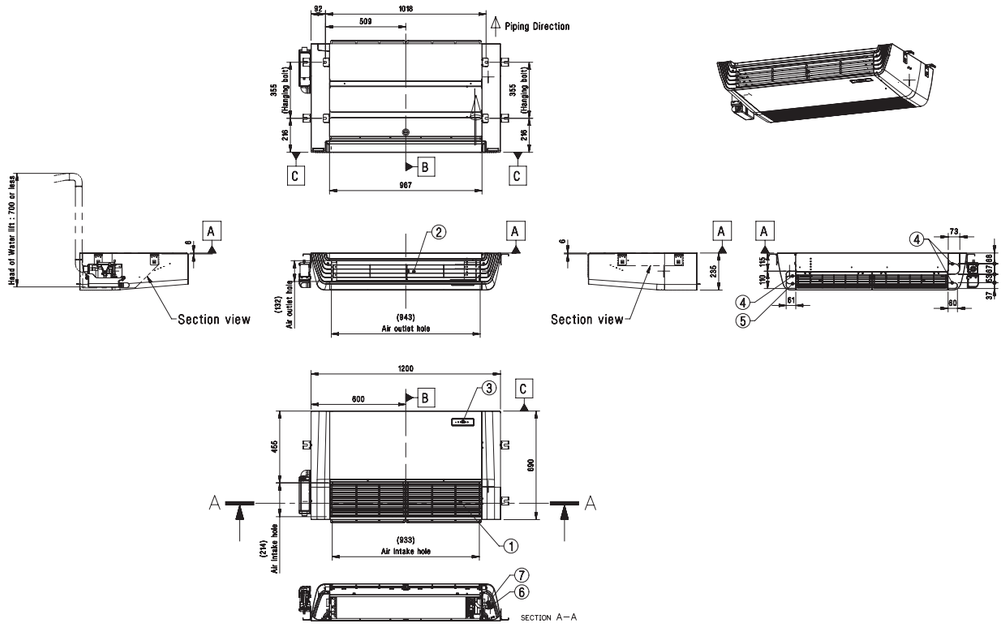
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32)

UV18FH.N10

(Jednostki: mm)

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



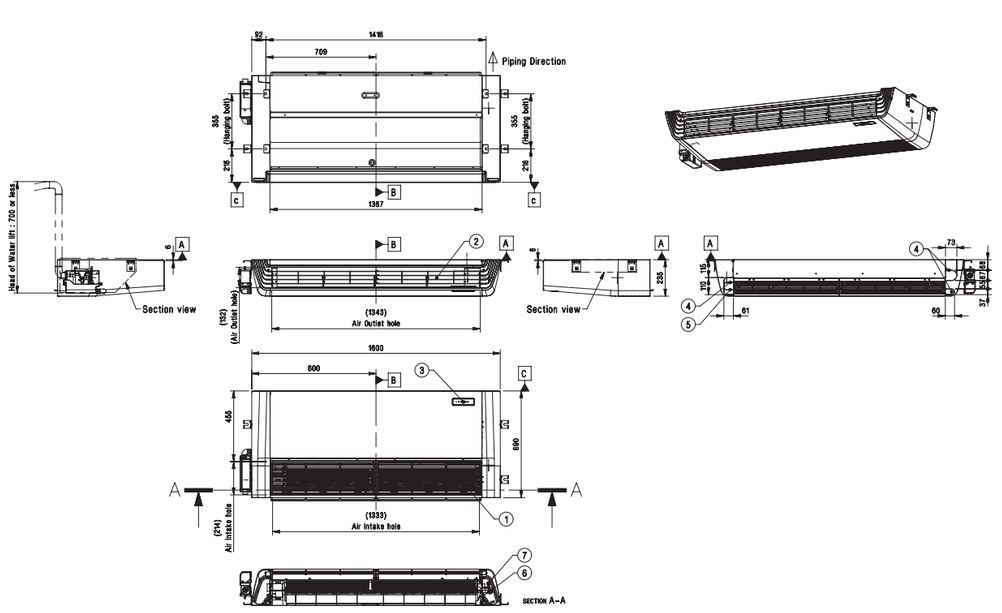
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32)

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 rurę chłodniczą
6	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
7	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



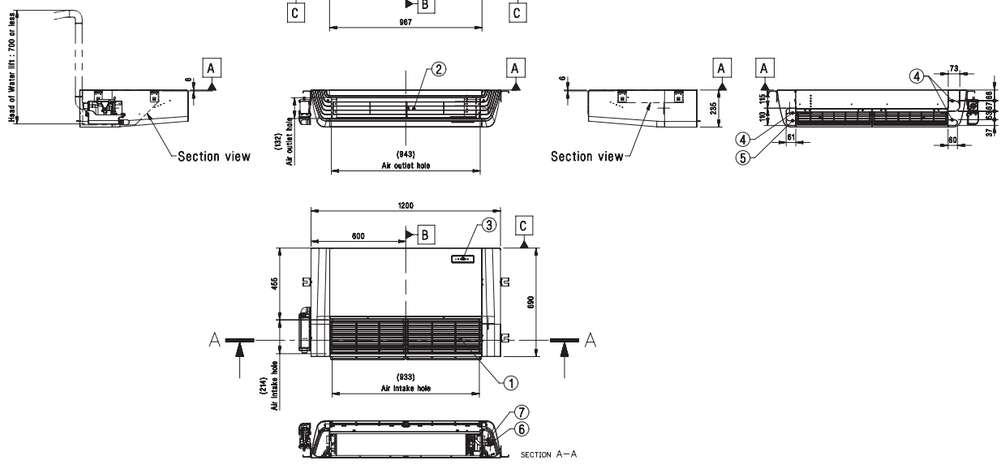
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD / 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 rurę chłodniczą
6	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
7	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



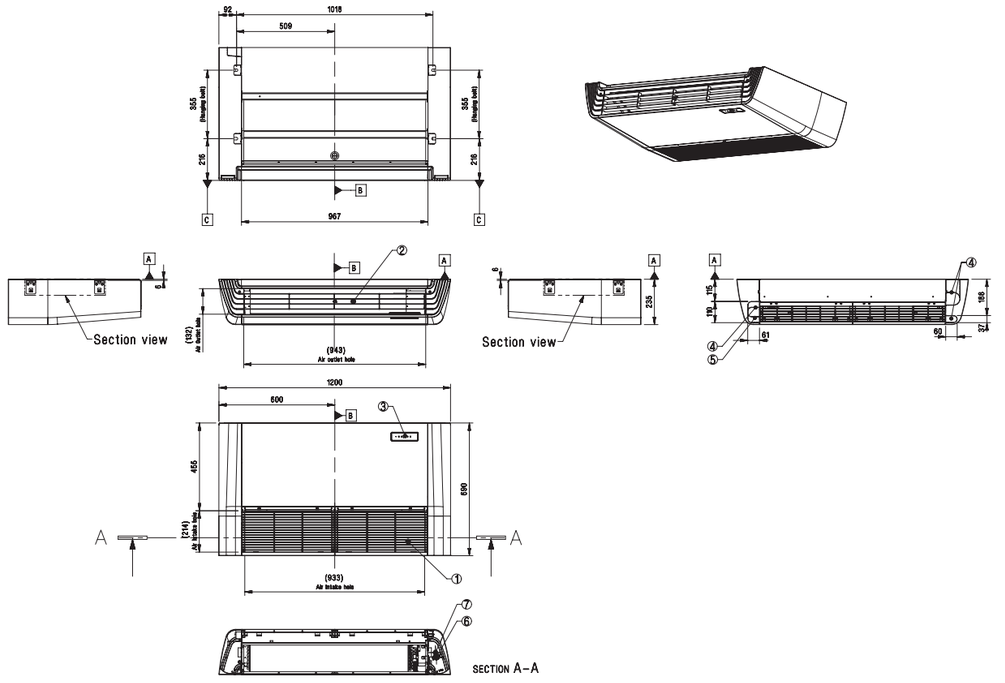
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

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 rurę chłodniczą
6	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
7	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



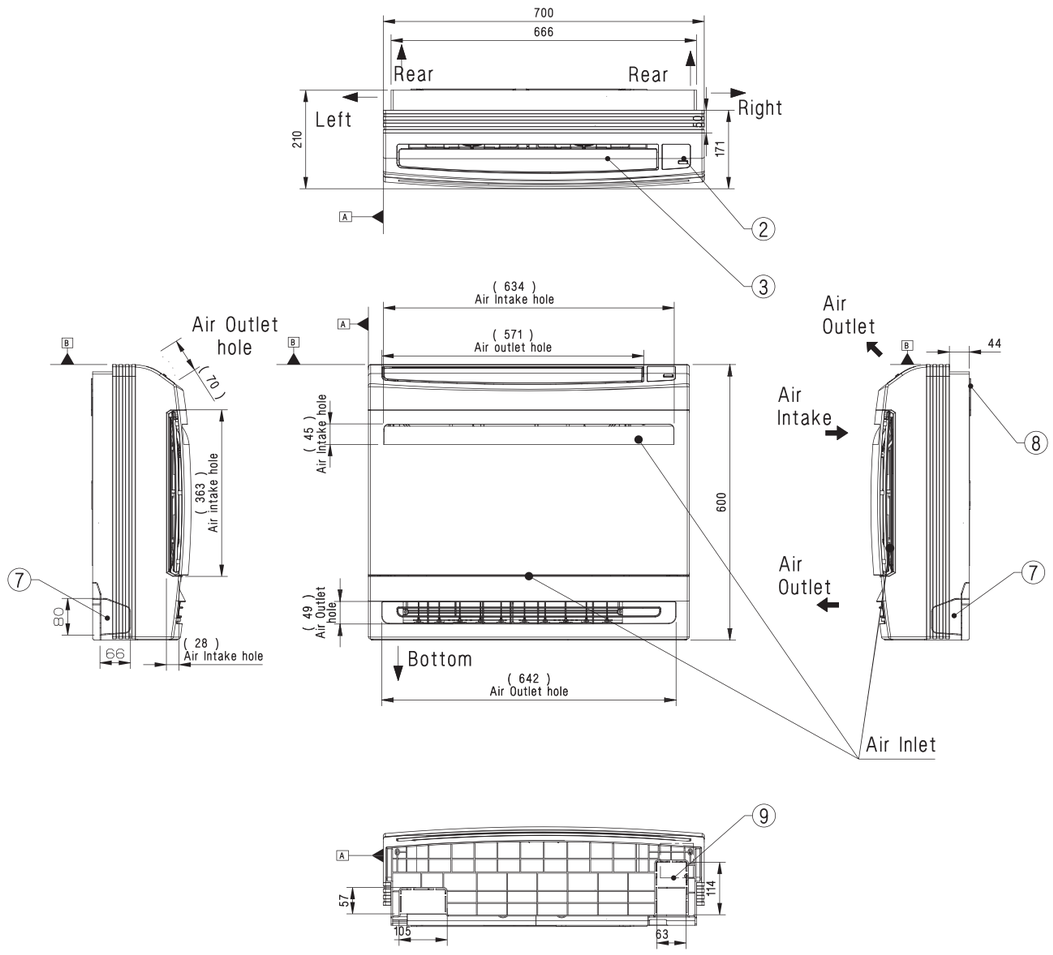
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

UQ09.NA0 / UQ12.NA0 / UQ18.NA0

(Jednostki: mm)

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



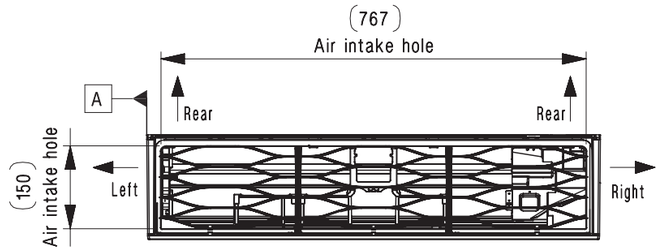
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

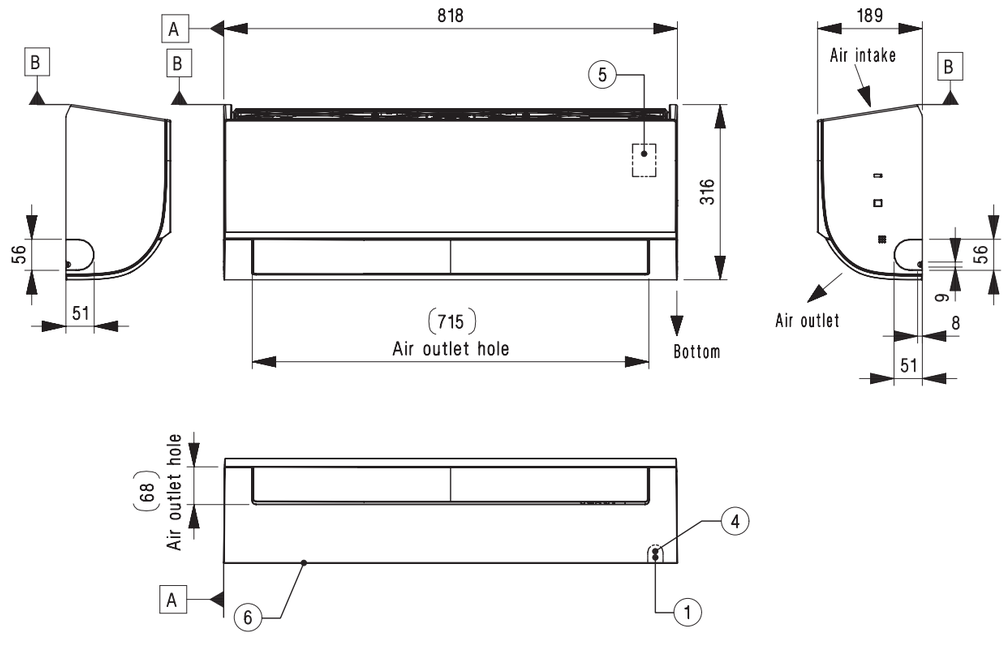
STANDARD INVERTER (R32)

MJ09PC.NSJ / MJ12PC.NSJ

(Jednostki: mm)

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





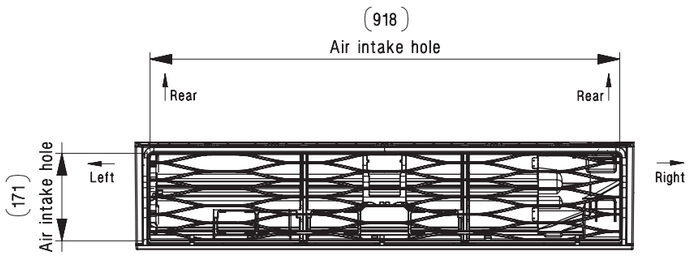
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

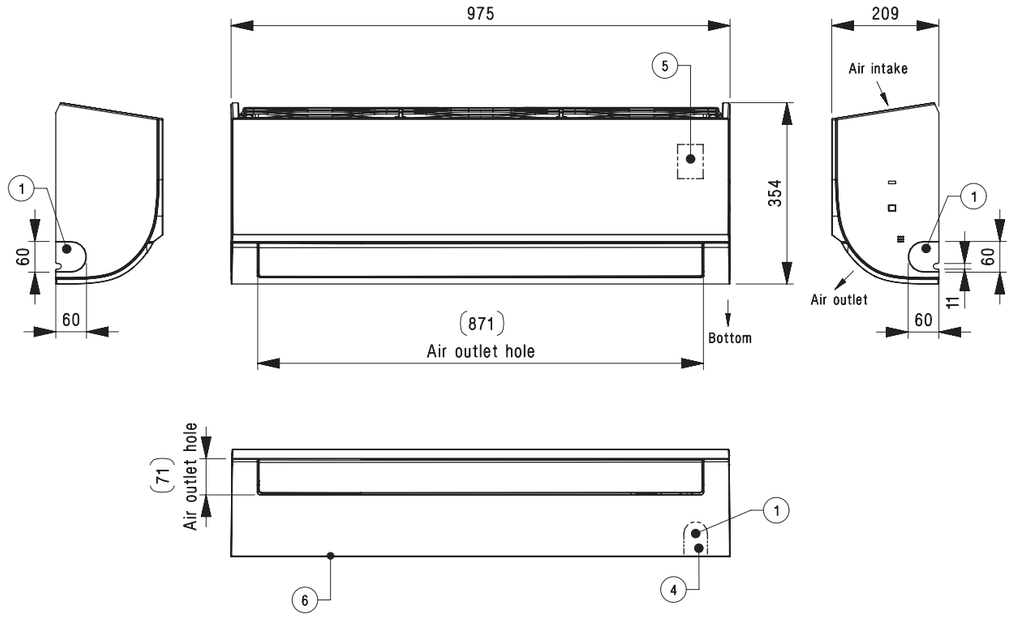
STANDARD INVERTER (R32)

MJ18PC.NSJ / MJ24PC.NSJ

(Jednostki: mm)

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





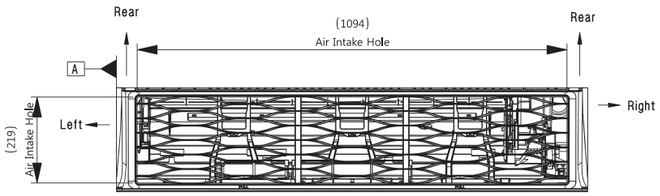
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

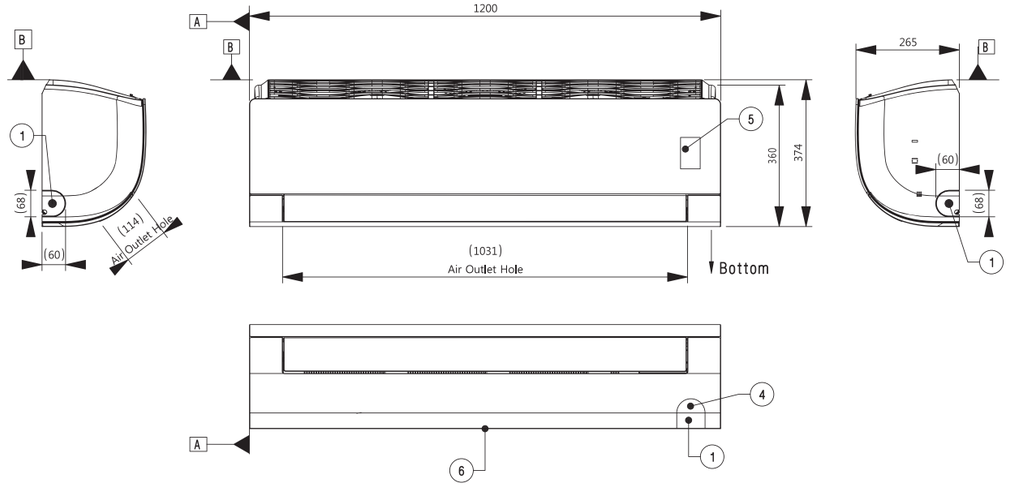
STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

US30F.NR0 / US36F.NR0

(Jednostki: mm)

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





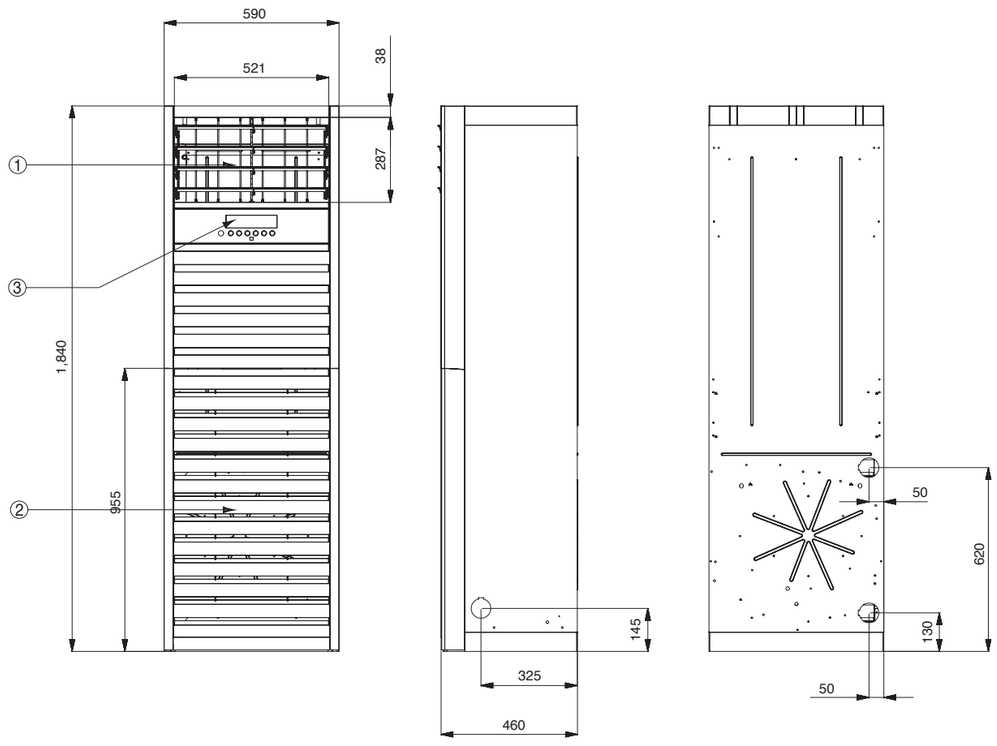
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R410A)

UP48.NT2

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przednia kratka wylotu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wylotu powietrza



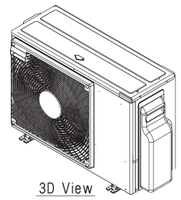
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UUA1.UL0

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa sterownika i pokrywa zaworu SVC
3	Przyłącze przewodów zasilania i komunikacji
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
7	Otwór na rurę chłodniczą
8	Uchwyt
9	Pokrywa czujnika temperatury powietrza wlotowego



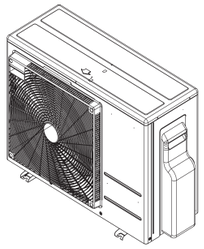
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

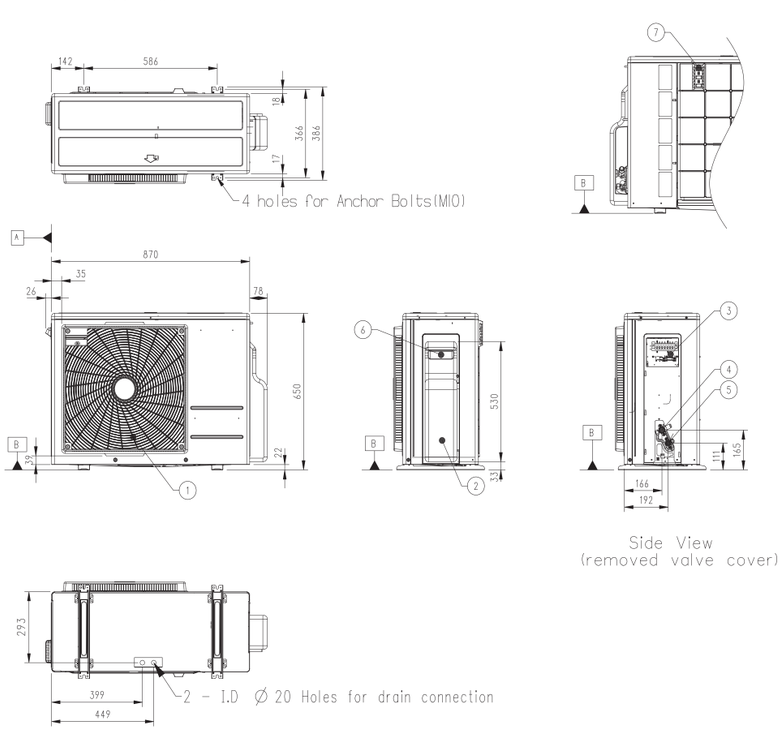
UUB1.U20

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa sterownika i pokrywa zaworu SVC
3	Przyłącze przewodów zasilania i komunikacji
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Uchwyt
7	Pokrywa czujnika temperatury powietrza wlotowego



3D View



Side View
(removed valve cover)

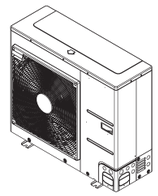
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

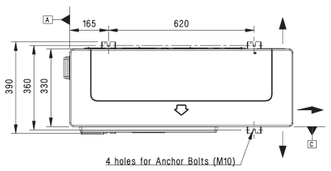
UUC1.U40

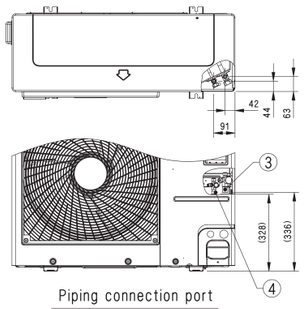
(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Wylot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
4	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
5	Uchwyt
6	Otwór na rury (przedni)
7	Otwór na rury (boczny)
8	Otwór na rury (tylny)

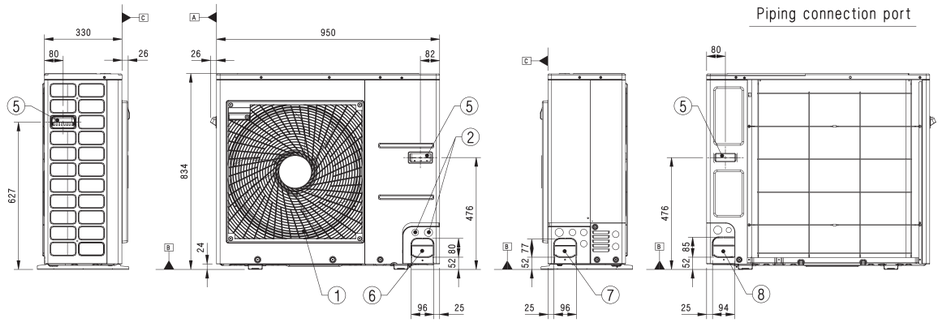


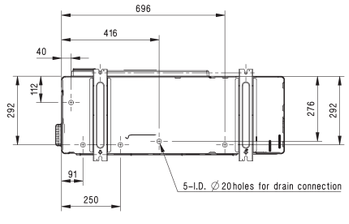
3D View





Piping connection port





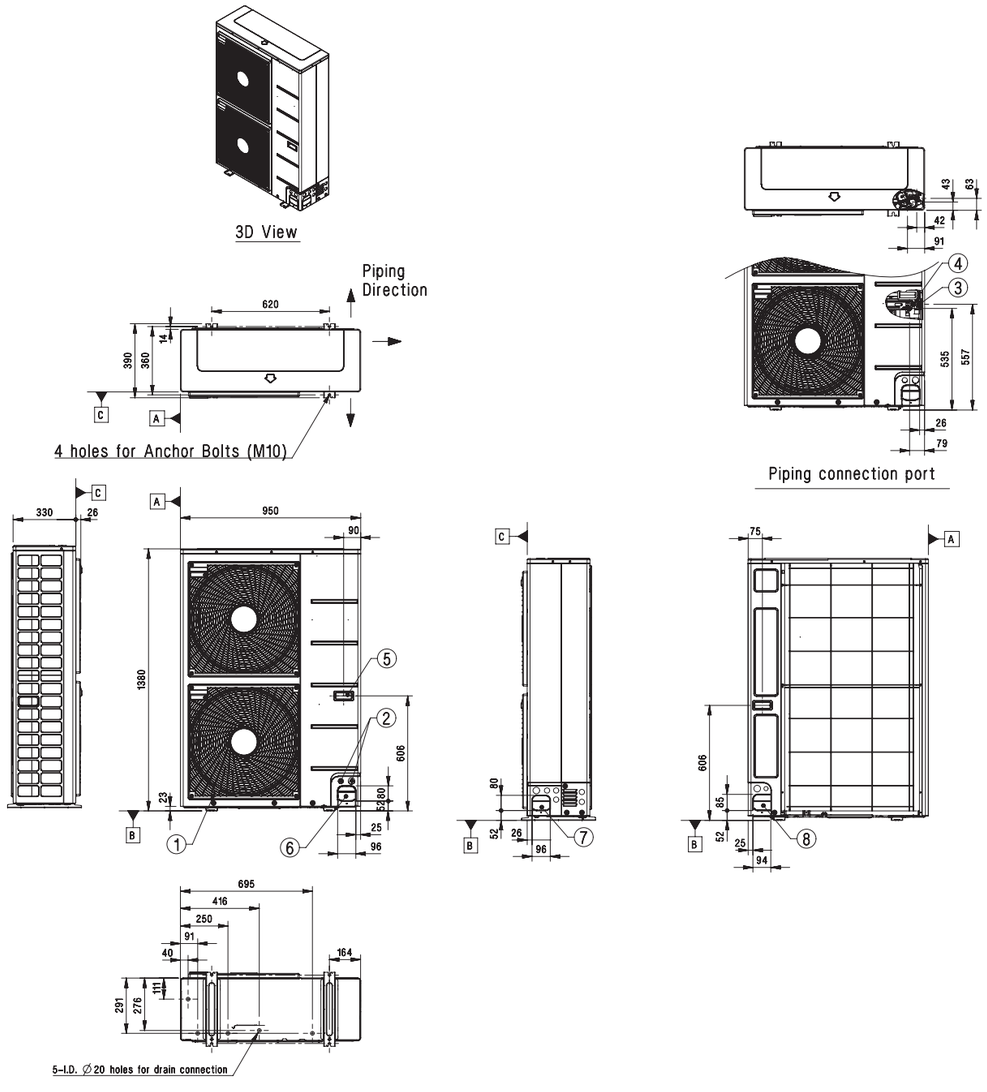
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R32)

UUD1.U30 / UUD3.U30

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Wylot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
4	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
5	Uchwyt
6	Otwór na rury (przedni)
7	Otwór na rury (boczny)
8	Otwór na rury (tylny)



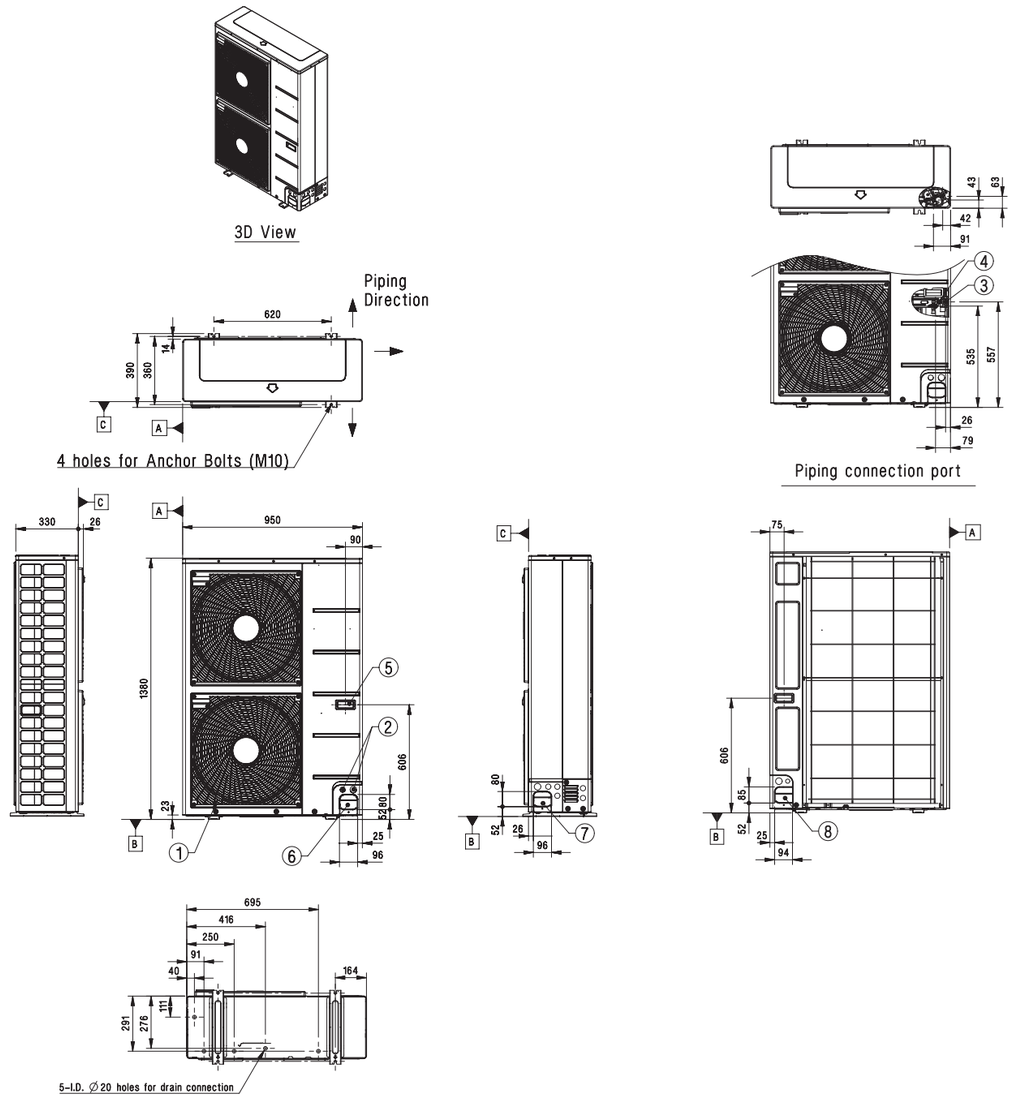
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R410A)

UU48W.U32 / UU49W.U32

(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Wylot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
4	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
5	Uchwyt
6	Otwór na rury (przedni)
7	Otwór na rury (boczny)
8	Otwór na rury (tylny)



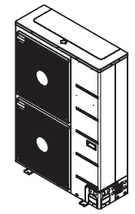
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

STANDARD INVERTER (R410A)

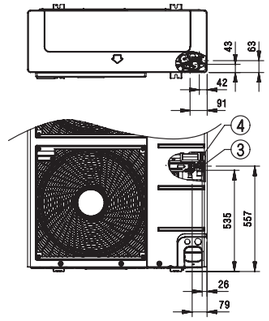
UU70W.U34

(Jednostki: mm)

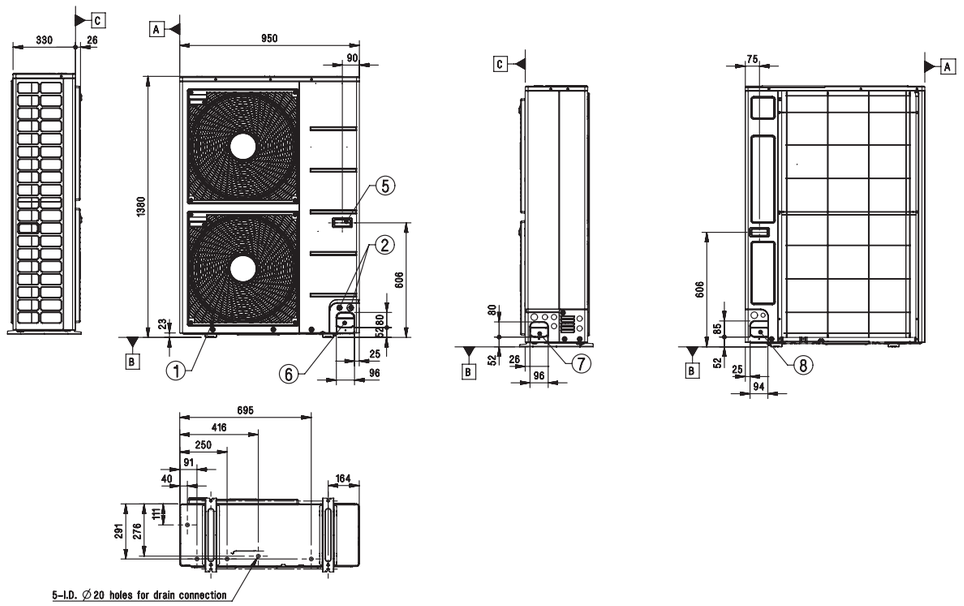
	NAZWA CZĘŚCI
1	Wylot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
4	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
5	Uchwyt
6	Otwór na rury (przedni)
7	Otwór na rury (boczny)
8	Otwór na rury (tylny)



3D View



Piping connection port



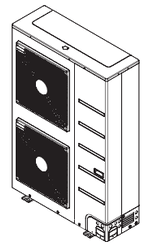
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

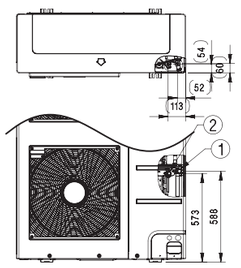
STANDARD INVERTER (R410A)

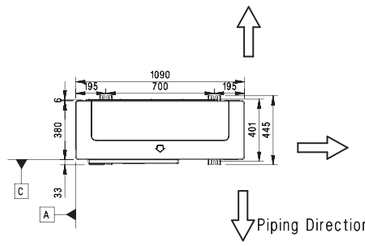
UU85W.U74

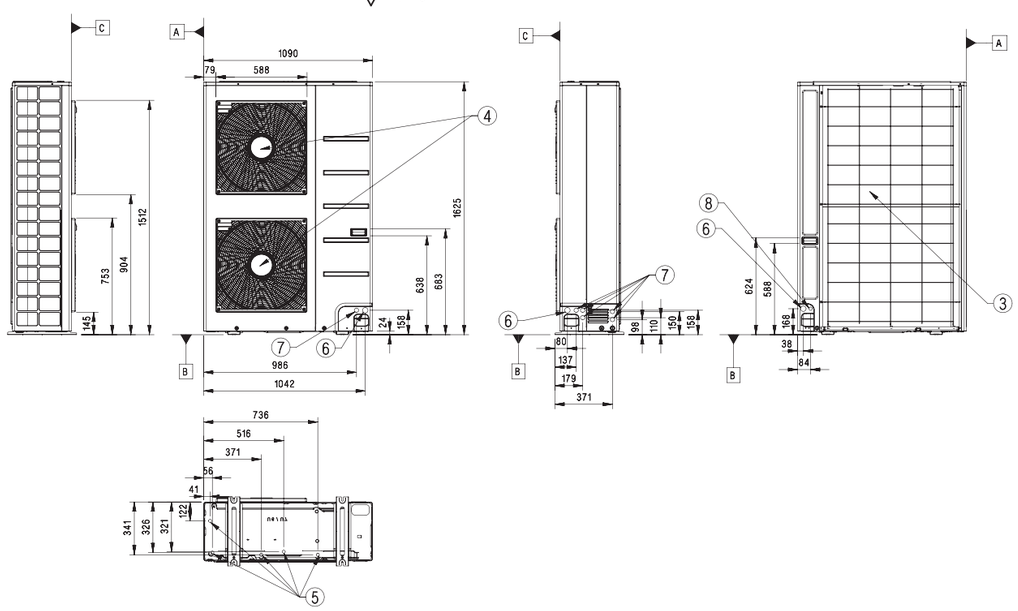
(Jednostki: mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącza linii gazowej
2	Przyłącza linii cieczy
3	Wlot powietrza
4	Wylot powietrza
5	Otwór odprowadzenia skroplin 22
6	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
7	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
8	Otwór na przewody zasilania i komunikacji









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



Copyright © 2025 LG Electronics. All rights reserved.

WIENKRA

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

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

Wrocław
Al. Armii Krajowej 61
wienkra-wro@wienkra.pl

www.wienkra.pl