

**SAMSUNG**

**Climate Solutions**



# **Produkt Katalog**

**Domowe  
i lekkie komercyjne**

# **2020**

# Najważniejsze informacje na rok 2020

## Wind-Free™

W 2017 r. Samsung wprowadził na rynek pierwszy klimatyzator z technologią Wind-Free™. Technologia chłodzenia Wind-Free™ delikatnie i równomiernie rozprowadza świeże powietrze przez tysiące mikrootworów, tworząc wrażenie „powietrza nieruchomego”. Umożliwia ona komfortowe życie, pracę i relaks bez nieprzyjemnych zimnych przeciągów. W roku 2020 Samsung wprowadza zupełnie nową linię Wind-Free™ o zmodernizowanym wzornictwie, wyposażoną w nowe inteligentne technologie poprawiające komfort w pomieszczeniach i zwiększające efektywność energetyczną.



### Wind-Free™ Elite

A+++ | A+++



Wind-Free™  
Chłodzenie

Sterowanie przy  
pomocy Wi-Fi

AI Auto Comfort

Filtr Tri-Care

Czujnik ruchu

Czynniki chłodnicze R32

- Nowa sprężarka z technologią Digital Inverter Boost dla zwiększenia efektywności energetycznej.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Rozwiązania do budynków mieszkalnych (RAC) w zakresie wydajności 2,5-3,5 kW.
- Urządzenie typu Multisplit FJM w zakresie wydajności 2,0-6,8 kW.



### Wind-Free™ Avant

A++ | A++



Wind-Free™  
Chłodzenie

Sterowanie przy  
pomocy Wi-Fi

AI Auto Comfort

Filtr Tri-Care

Czynniki chłodnicze R32

- Nowa sprężarka z technologią Digital Inverter Boost dla zwiększenia efektywności energetycznej.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Rozwiązania do budynków mieszkalnych (RAC) w zakresie wydajności 2,5-6,8 kW.
- Urządzenie typu Multisplit FJM w zakresie wydajności 2,0-6,8 kW.
- Rozwiązania do budynków komercyjnych (CAC) w zakresie wydajności 2,6-7,1 kW.



### Wind-Free™ Comfort

A++ | A+



Wind-Free™  
Chłodzenie

Sterowanie przy  
pomocy Wi-Fi

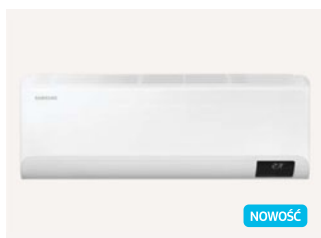
AI Auto Comfort

Czynniki chłodnicze R32

- Nowa sprężarka z technologią Digital Inverter Boost dla zwiększenia efektywności energetycznej.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Rozwiązania do budynków mieszkalnych (RAC) w zakresie wydajności 2,5-6,8 kW.
- Urządzenie typu Multisplit FJM w zakresie wydajności 2,0-6,8 kW.



Wraz z zapowiedzią nowej serii Wind-Free™ Samsung odnawia jednocześnie swoją ofertę innych klimatyzatorów ściennych na rok 2020. Nowe modele Samsung Cebu i Luzon, które zastąpiły nowe modele Triangle i Boracay, korzystają z podobnych usprawnień technologicznych i są wyposażone w tę samą nowo zaprojektowaną platformę o prostokątnej i wyraźnej sylwetce, która harmonijnie dopasowuje się do każdej przestrzeni.



## Cebu

A++ | A+



Sterowanie przy pomocy Wi-Fi



AI Auto Comfort



Czynnik chłodniczy R32

- Nowa sprężarka z technologią Digital Inverter Boost dla zwiększenia efektywności energetycznej.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Rozwiązania do budynków mieszkalnych (RAC) w zakresie wydajności 2,5–6,8 kW.
- Urządzenie typu Multisplit FJM w zakresie wydajności 2,0–6,8 kW.



## Luzon

A++ | A+



Czynnik chłodniczy R32

- Nowa sprężarka z technologią Digital Inverter Boost dla zwiększenia efektywności energetycznej.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Rozwiązania do budynków mieszkalnych (RAC) w zakresie wydajności 2,5–6,8 kW.
- Urządzenie typu Multisplit FJM w zakresie wydajności 2,0–6,8 kW.



## AR35

A++ | A+



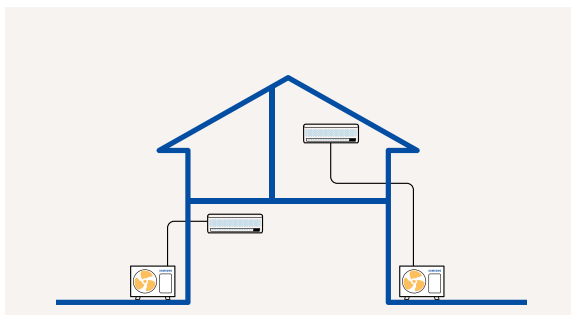
Czynnik chłodniczy R32

- AR35 do budynków mieszkalnych (RAC) w zakresie wydajności 2,5–6,8 kW.

# Produkt przegląd

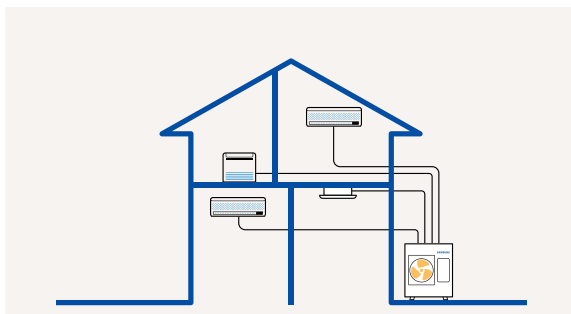
## Domowe (RAC)

Klimatyzator typu monosplit Samsung Residential jest stosunkowo łatwy w montażu i składa się z jednostki zewnętrznej oraz pojedynczej naściennej jednostki wewnętrznej. Jest to idealne rozwiązanie do chłodzenia lub ogrzewania pojedynczych pomieszczeń - od salonów po sypialnie.



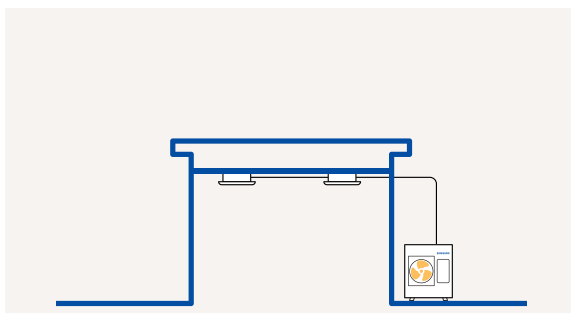
## System Multi Split (FJM)











Wszechstronność klimatyzatora Samsung Multi Split pozwala na możliwość podłączenia jednostki zewnętrznej do maksymalnie pięciu jednostek wewnętrznych. Jest to opcja zalecana w przypadku konieczności indywidualnego zarządzania wewnętrznymi warunkami klimatycznymi w wielu pomieszczeniach, np. w domach lub małych firmach.



## Komercyjne (CAC)

System klimatyzacji Samsung Commercial jest przeznaczony do chłodzenia lub ogrzewania większych obszarów, wymagających większej wydajności i jednoczesnego działania wielu jednostek wewnętrznych. Jest to optymalne rozwiązanie klimatyczne dla lekkich zastosowań komercyjnych, takich jak średnie powierzchnie handlowe lub biura.



Zakres dostępnych produktów Samsung				Jednostki zewnętrzne	Sterowanie
Jednostki wewnętrzne					
 Klimatyzator ścienny	 360 Cassette	 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	 R32	 Bezprzewodowe
 Klimatyzator kanałowy Duct	 Podlogowy	 Podsuftowy	 Konsolowy		

Zakres dostępnych produktów Samsung				Jednostki zewnętrzne	Sterowanie
Jednostki wewnętrzne					
 Klimatyzator ścienny	 360 Cassette	 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	 R32	 Bezprzewodowe
 Klimatyzator kanałowy Duct	 Podlogowy	 Podsuftowy	 Konsolowy		

Zakres dostępnych produktów Samsung				Jednostki zewnętrzne	Sterowanie
Jednostki wewnętrzne					
 Klimatyzator ścienny	 360 Cassette	 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	 R32	 Bezprzewodowe
 Klimatyzator kanałowy Duct	 Podlogowy	 Podsuftowy	 Konsolowy		

Rysunki schematyczne służą wyłącznie do celów ilustracyjnych. Dokładne informacje na temat instalacji można znaleźć w instrukcji montażu. Wybór produktu jest uzależniony od konkretnych warunków zastosowania. Bardziej szczegółowe informacje o produkcie i specyfikacje techniczne można znaleźć na odpowiednich stronach niniejszego katalogu produktów.

 = dostępny w wersji Wind-Free™. Wersja klimatyzatora ściennego w wersji Wind-Free™ dla zastosowań komercyjnych (CAC) będzie dostępna od połowy 2020 roku.



# Spis treści

## Wprowadzenie

Samsung Climate Solutions Academy  
Omówienie projektów referencyjnych  
Przepisy i normy

## Innowacje w szczegółach

Klimatyzator ścienny **NOWOŚĆ**  
Klimatyzator kasetonowy 360 **PIERWSZY NA RYNKU**  
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy  
Wind-Free™ **PIERWSZY NA RYNKU**  
Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy  
Wind-Free™ **PIERWSZY NA RYNKU**  
Klimatyzator kanałowy Duct S  
Klimatyzator kanałowy Slim Duct S

## Domowe (RAC)

Line-up  
Wskazówki dotyczące wyboru  
Nazewnictwo  
Wind-Free™ Elite **NOWOŚĆ**  
Wind-Free™ Avant **NOWOŚĆ**  
Wind-Free™ Comfort **NOWOŚĆ**  
Cebu **NOWOŚĆ**  
Luzon **NOWOŚĆ**  
AR35 **NOWOŚĆ**

## System Multi Split (FJM)

Line-up  
Wskazówki dotyczące wyboru  
Nazewnictwo  
Wskazówki dotyczące zgodności  
Jednostki zewnętrzne **NOWOŚĆ**  
Wind-Free™ Elite **NOWOŚĆ**  
Wind-Free™ Avant **NOWOŚĆ**  
Wind-Free™ Comfort **NOWOŚĆ**  
Cebu **NOWOŚĆ**  
Luzon **NOWOŚĆ**  
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy  
Wind-Free™ **PIERWSZY NA RYNKU**  
Wind-Free™ 1-kierunkowy klimatyzator  
kasetonowy **PIERWSZY NA RYNKU**  
Klimatyzator kanałowy MSP  
Klimatyzator kanałowy LSP Slim  
Konsolowy

## Komercyjne (CAC)

Line-up  
Wskazówki dotyczące wyboru  
Nazewnictwo  
Połączenie podwójne/potrójne/poczwórne (DPM)  
Klimatyzator kasetonowy 360 **PIERWSZY NA RYNKU**  
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini  
Wind-Free™ **PIERWSZY NA RYNKU**  
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy  
Wind-Free™ **PIERWSZY NA RYNKU**  
Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy  
Wind-Free™ **PIERWSZY NA RYNKU**  
Klimatyzator kanałowy LSP  
Klimatyzator kanałowy MSP  
Klimatyzator kanałowy HSP  
Klimatyzator ścienny CLASSIC  
Klimatyzator ścienny Max  
Klimatyzator konsolowy  
Klimatyzator podsufitowy  
Klimatyzator duży podsufitowy  
Klimatyzator podłogowy  
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy (Wysoka wydajność)  
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Mini (Wysoka wydajność)  
Klimatyzator kanałowy MSP Duct (Wysoka wydajność)  
Klimatyzator ścienny Max (Wysoka wydajność)

## Sterowanie

Line-up  
Właściwości i rysunki wymiarowe

## Akcesoria

Line-up

## Projekt i wsparcie

Samsung Climate Solutions Partner Portal  
Specjalistyczne wsparcie projektowe Samsung  
Samsung Climate Solutions Academy



# Samsung Rozwiązania dotyczące klimatu w skrócie

W Samsung koncentrujemy się na dostarczaniu innowacji w zakresie komfortu klimatycznego w pomieszczeniach oraz na byciu liderem w dziedzinie inteligentnych rozwiązań łączności cyfrowej.

## Rozwiązania dotyczące klimatu które oferujemy



Chłodzenie



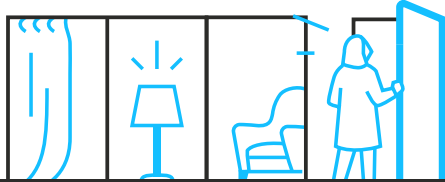
Ogrzewanie



Ciepła woda użytkowa



Wentylacja



## Nasza ukierunkowana na rynek gama produktów



Strona główna

RAC | FJM



Hotel



Sprzedaż detaliczna



Biuro



Restauracja



Edukacja

Domowe

Lekkie zastosowania komercyjne

Komercyjne

Ogrzewanie

Sterowanie

EHS

STEROWANIE



## Usługi, które świadczymy, aby wzmocnić naszych partnerów

# Kamienie milowe, z których jesteśmy dumni

## 1974

Samsung wprowadza swój pierwszy klimatyzator.

## 2005

Samsung Electronics wkracza na europejski rynek klimatyzatorów komercyjnych

## 2017

Samsung Electronics otwiera Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. (SEACE) w Amsterdamie.

## 2014



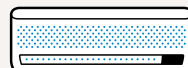
Pojawia się koncepcja Samsung TDM, czyli rozwiązanie typu „wszystko w jednym” - pompa ciepła do ogrzewania, chłodzenia i dostarczania ciepłej wody użytkowej.

## 2015



Prezentujemy klimatyzator kasetonowy 360, pierwszy na świecie okrągły klimatyzator, który doskonale wpisuje się w design każdej przestrzeni.

## 2017



Na rynku pojawia się technologia Samsung Wind-Free™, która delikatnie i równomiernie rozprządza świeże powietrze przez tysiące mikrootworów w celu ograniczenia zimnych przeciągów.

Wind-Free™



Wind-Free™  
Cooling

SmartThings



Wi-Fi  
Kontrola

b.iIoT



System  
zarządzania budynkiem

## Nasze flagowe technologie, które wzbogacają życie

## Lokalizacje, w których działamy w Europie

● 1 | Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.  
● 16 | biura Samsung ● 8 | Magazyny ● 9 | Ośrodki szkoleniowe

# Omówienie projektów referencyjnych Samsung Targ rybny Greenwood





## Cara Loh

Kierownik ds. marketingu

### Targ rybny Greenwood, Singapur

Greenwood Fish Market  
Block, 8D Dempsey Rd, #01-01, Singapur

„Targ rybny Greenwood znajduje się na wzgórzu Dempsey i ma po obu stronach oszklone ściany, które zapewniają piękny widok. Ludzie uwielbiają go, ponieważ mają wrażenie, że spożywają posiłek w otoczeniu przyrody. Ponieważ jednak w ciągu dnia dociera do niego więcej ciepła słonecznego, konieczna jest znacznie mocniejsza klimatyzacja, która utrzymuje przyjemną temperaturę w pomieszczeniu. Samsung zapewnił nam optymalne rozwiązanie. 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Cassette i 360 Cassette, które emitują więcej powietrza bez zakłóceń pracy topatek, są instalowane w idealnych miejscach w punktach sprzedaży detalicznej, jadalniach i poczekalniach, tworząc cały czas przyjemne warunki wewnątrz pomieszczeń. Jesteśmy bardzo zadowoleni”.

## Sposób zastosowania



Restauracja

## Zainstalowane produkty Samsung



Kasetonowe 360



4-kierunkowy  
klimatyzator  
kasetonowy



Klimatyzator  
kanalowy Duct



Jednostka  
zewnętrzna CAC



# Omówienie projektów referencyjnych Samsung Rezydencja Kapiolani







## Timothy Yi

Przewodniczący

### Rezydencja Kapiolani

1391 Kapiolani Blvd #104, Honolulu, HI 96814, USA

„Rezydencja Kapiolani to duży budynek mieszkalny z 45 piętami i 485 mieszkaniami, położony w centrum Honolulu. Dla wygody mieszkańców mieszkania są standardowo wyposażone w lodówkę, pralkę, kuchenkę mikrofalową i piekarnik. Wszystkie urządzenia produkowane są przez firmę Samsung. Samsung to najlepszy w branży producent systemów klimatyzacyjnych i ogólnego sprzętu gospodarstwa domowego. Jest to jedyna firma, która odniosła sukces w obu branżach. Z mojej perspektywy największą korzyścią wynikającą z kupowania wszystkich produktów w pakiecie od tego samego producenta jest to, że, negocjując koszty i umawiając się na instalację produktu, rozmawiam z jedną osobą kontaktową. A mieszkańcy również mają łatwy dostęp do procesu konserwacji.”

## Sposób zastosowania



Mieszkanie

## Zainstalowane produkty Samsung



Klimatyzator ścienny



Klimatyzator kanałowy Duct



Jednostka zewnętrzna FJM



Jednostka zewnętrzna RAC

# Przepisy i normy

Samsung dąży do zapewnienia klientom nowych, ekologicznych doświadczeń i prowadzi ku idei zrównoważonej przyszłości dla globalnej społeczności poprzez innowacyjne i przyjazne dla środowiska produkty i technologie. Staramy się przestrzegać zarówno międzynarodowych standardów ochrony środowiska, jak i europejskich oraz krajowych przepisów i regulacji prawnych we wszystkich naszych działaniach dotyczących rozwiązań klimatycznych. Samsung prowadzi również działania mające na rzecz poprawy stanu środowiska we wszystkich procesach rozwoju produktu, produkcji, dystrybucji, sprzedaży i utylizacji.




## Ekoprojekt

Dyrektywa dotycząca ekoprojektu dla produktów związanych z energią (ErP) ma na celu zwiększenie świadomości na temat efektywności energetycznej produktów oraz zachęcenie producentów do zwiększenia efektywności energetycznej produktów, które już znajdują się w fazie projektowania. Dyrektywa ta dotyczy szerokiej gamy produktów chłodzących i grzewczych, które zostały podzielone na różne grupy produktowe.

Grupa 10 została wdrożona 1 stycznia 2013 r. i obejmuje klimatyzatory o mocy mniejszej niż 12 kW; zazwyczaj są to systemy przeznaczone do użytku domowego lub lekkie systemy komercyjne. Wymaga ona od producentów podawania bardzo

widocznych informacji dotyczących efektywności energetycznej, w tym etykiety energetycznej.

Grupy 1 i 2 weszły w życie 26 września 2015 r. i obejmują pompy ciepła powietrze/woda służące do ogrzewania pomieszczeń i produkcji ciepłej wody (< 400 kW). Obowiązkowe jest umieszczanie etykiet energetycznych dla produktów o mocy poniżej 70 kW. Z dniem 1 stycznia 2018 r. weszła w życie grupa 21. Grupa 21 obejmuje komercyjne produkty chłodzące i grzewcze o mocy większej niż 12 kW. Nie wymaga ona od producentów publikowania etykiet energetycznych, ale dane dotyczące charakterystyki energetycznej powinny być udostępniane w Internecie.

	Grupy 1/2	Grupa 10	Grupa 21
<b>Obowiązują od</b>	26 września 2015 r.	1 stycznia 2013 r.	1 stycznia 2018 r.
<b>Odpowiednie produkty</b>	Pompy ciepła A2W < 400 kW	Klimatyzatory < 12 kW	Klimatyzatory > 12 kW
<b>Wymagana etykieta energetyczna</b>	✓	✓	
<b>Samsung zakres produktów</b>	 EHS	 RAC   FJM   CAC	 CAC   DVM   HVM

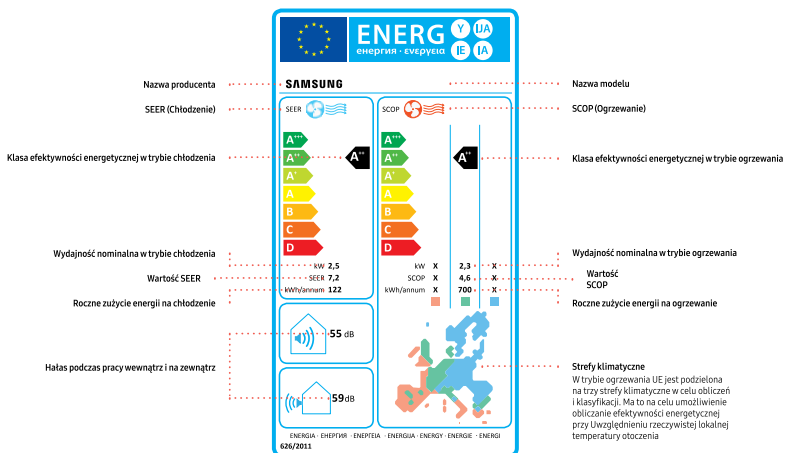
## Etykieta energetyczna

Od 1 stycznia 2013 r. wszystkie klimatyzatory o znamionowej mocy chłodniczej lub grzewczej  $\geq 12$  kW muszą posiadać etykietę energetyczną informującą o ich efektywności energetycznej zgodnie z rozporządzeniem UE nr 626/2011 (grupa 10). Od stycznia 2019 r. skala efektywności energetycznej waha się od A+++ do D, przy czym A+++ jest najbardziej efektywna. Etykieta

efektywności energetycznej powinna zawierać minimum niezbędnych informacji, takich jak model produktu, klasa efektywności energetycznej, średnie roczne zużycie energii, wartości SEER/SCOP i poziom hałasu. Klasa efektywności energetycznej jest określana na podstawie pomiarów i obliczeń i powinna mieścić się w zakresach wskazanych w poniższej tabeli.

Klasa efektywności energetycznej	SEER (Chłodzenie)	SCOP (Ogrzewanie)
A+++	SEER $\geq 8,50$	SCOP $\geq 5,10$
A++	$6,10 \leq \text{SEER} < 8,50$	$4,60 \leq \text{SCOP} < 5,10$
A+	$5,60 \leq \text{SEER} < 6,10$	$4,00 \leq \text{SCOP} < 4,60$
A	$5,10 \leq \text{SEER} < 5,60$	$3,40 \leq \text{SCOP} < 4,00$
B	$4,60 \leq \text{SEER} < 5,10$	$3,10 \leq \text{SCOP} < 3,40$
C	$4,10 \leq \text{SEER} < 4,60$	$2,80 \leq \text{SCOP} < 3,10$
D	$3,60 \leq \text{SEER} < 4,10$	$2,50 \leq \text{SCOP} < 2,80$

Z wyjątkiem klimatyzatorów jednokanałowych i dwukanałowych.

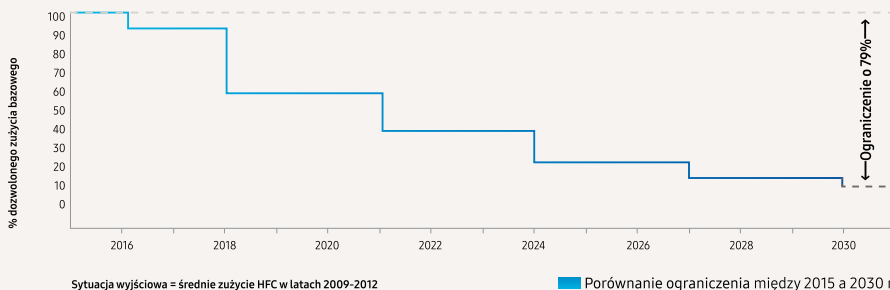


## Regulacja F-gazowa

UE dąży do zmniejszenia wpływu F-gazów na środowisko poprzez ograniczenie zużycia HFC (wodorofluorowęglowodorów) wyrażonego w tonach ekwiwalentu CO<sub>2</sub>. Rozporządzenie UE nr 517/2014 nakazuje stopniowe zmniejszanie ilości HFC wprowadzanych do obrotu poprzez przyznawanie kontyngentów przez Komisję Europejską. Cele dotyczące stopniowego zmniejszenia emisji wyrażone są w tonach ekwiwalentu CO<sub>2</sub> (= kg x GWP - Global Warming Potential) i mają na celu zmniejszenie

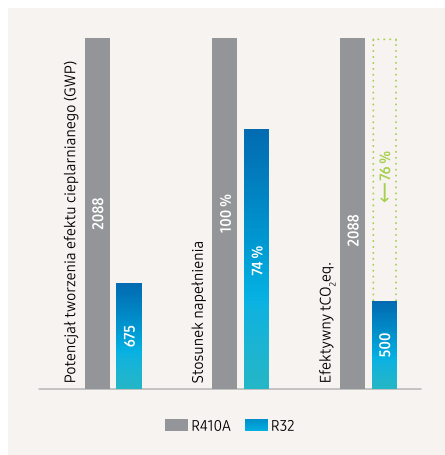
zużycia HFC o 79% w 2030 roku. W przypadku instalacji nowych klimatyzatorów typu monosplit o napętnieniu czynnikiem chłodniczym poniżej 3 kg, począwszy od 2025 roku limit GWP ustala się na 750. Rozporządzenie to zostało wprowadzone w życie, aby zachęcić przemysł i użytkowników do przejścia na czynniki chłodnicze o niższym GWP. Samsung dąży do jeszcze szybszego przejścia na czynniki chłodnicze o niższym GWP, takie jak R32, i będzie nadal inwestować w rozwiązania alternatywne przyjazne dla środowiska.

Cele UE dotyczące stopniowego zmniejszania



## Czynnik chłodniczy R32

Czynnik chłodniczy R32 przyczynia się do realizacji celów rozporządzenia w sprawie F-gazów, opisanych w rozporządzeniu UE 517/2014. Klimatyzatory z czynnikiem chłodniczym R32 mają potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) o wartości 675, co jest znacznie niższym wynikiem niż GWP dla R410A (2088). Chociaż czynnik chłodniczy stanowi istotny element współczesnych klimatyzatorów, jego wpływ na środowisko naturalne byłby o 68 % niższy<sup>1</sup> niż w przypadku czynnika R410A, gdyby wydostał się do atmosfery. Posiada zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP), wysoką wydajność chłodniczą i przewodność cieplną, co oznacza wysoką wydajność i redukcję objętości napętniania. Produkty Samsung Residential typu monosplit (RAC), Multi Split (FJM) i Commercial (CAC) do 12 kW zawierają czynnik chłodniczy R32.



<sup>1</sup> Porównanie między GWP R410A i R32. Źródło: Komisja Europejska.

### WEEE: Odpady elektroniczne

Samsung działa zgodnie z przepisami WEEE (zwytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego), które mają zastosowanie do zasad dotyczących rozszerzonej odpowiedzialności producenta. Dyrektywa ta przewiduje bezpieczną zbiórkę, przetwarzanie, recykling i przyjazną dla środowiska utylizację całego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Pracując w ramach zbiorowych programów recyklingu w każdym z państw członkowskich UE, Samsung współfinansuje odbiór i recykling produktów elektronicznych.

### Baterie

Samsung daje nowe życie zużyтым bateriom dzięki finansowaniu zbiórki, przetwarzania i recyklingu przez lokalne organizacje zajmujące się recyklingiem baterii.

### Opakowania

Samsung współpracuje z programami recyklingu i organizacjami rządowymi w celu zbiórki, segregacji i ponownego wykorzystania wszystkich materiałów opakowaniowych w różnych punktach tańcucha dystrybucji. Wiele materiałów można przetworzyć na nowe produkty, a recykling pomaga oszczędzić zasoby naturalne. Recykling opakowań pomaga w ponownym wykorzystaniu cennych surowców i zmniejszeniu ogólnego wpływu na środowisko.



# Innowacje w szczegółach

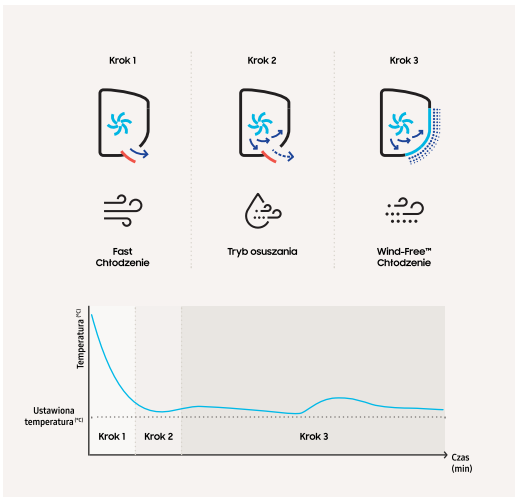
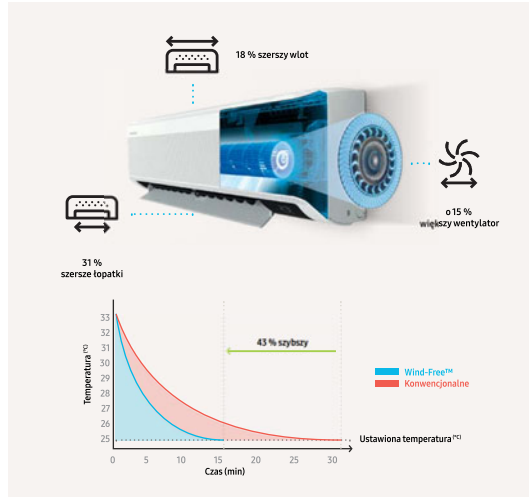


## Klimatyzator ścienny

### Szybkie chłodzenie

Klimatyzatory naścienne Samsung z technologią Wind-Free™ szybko schładzają całe pomieszczenie, zapewniając ludziom komfort w dowolnym czasie i miejscu. Powerboost z technologią Digital Inverter TT (Twin Tube) radykalnie skraca czas potrzebny do osiągnięcia przez sprężarkę maksymalnej mocy po rozpoczęciu pracy, dzięki czemu chłodzi ona powietrze o 43% szybciej<sup>1</sup>. Zaawansowana konstrukcja posiada również o 15% większy wentylator, o 18% szerszy wlot i 31% szersze topatki niż modele konwencjonalne. Oznacza to, że chłodne powietrze rozprasa się dalej i szerzej w każdym zakątku pomieszczenia, sięgając nawet do 15 metrów<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Test przeprowadzony na modelu AR12TXCAAWKEU w porównaniu z konwencjonalnym modelem Samsung AD02ZASER w określonych warunkach testowych i wyniki mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych i zastosowania.  
<sup>2</sup> Test przeprowadzony na modelu AR24TXCAWKEU w określonych warunkach i wyniki mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych i zastosowania.



## Wind-Free™ Cooling

Tryb Wind-Free™ Cooling zapewnia komfortowe chłodzenie pomieszczenia. Chłodzi delikatnie i cicho, rozpraszając powietrze przez 23 000 mikrootworów, dzięki czemu likwiduje efekt nieprzyjemnego uczucia zimna na skórze. Powoduje to powstanie środowiska „powietrza nieruchomego”<sup>1</sup> o bardzo niskiej prędkości i ograniczonym hałasie<sup>2</sup>. Zaawansowana struktura przepływu powietrza w tym trybie oznacza również, że chłodzi on coraz szerszy i większy obszar bardziej równomiernie. Zużywa przy tym o 77% mniej energii niż tryb Fast Cooling<sup>3</sup>, dzięki czemu pozwala zachować komfortowe chłodzenie przy jednoczesnym obniżeniu kosztów energii.

<sup>1</sup> ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne o prędkości poniżej 0,15 m/s, bez chłodnych przeciągów.

<sup>2</sup> Test przeprowadzony na modelu AR12TXCAAWKEU w środowisku bezochybnym. Tryb Wind-Free™ generuje 23 dB(A) hałasu, w porównaniu z 26 dB(A) wyznaczonym przez konwencjonalny model Samsunga. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

<sup>3</sup> Test przeprowadzony na modelu AR12TVEAAWKNAP w określonych warunkach testowych, w oparciu o pobór mocy w trybie Fast Cooling vs. tryb Wind-Free™ Cooling.



## AI Auto Comfort

AI Auto Comfort wprowadza mieszkańców w świat inteligentnej klimatyzacji<sup>1</sup>. Aby życie było prostsze i bardziej efektywne, automatycznie optymalizuje różne tryby pracy, analizując warunki panujące w pomieszczeniu i schematy użytkownika<sup>2</sup>. W oparciu o preferowaną przez użytkownika temperaturę i temperaturę na zewnątrz automatycznie przetacza się na najbardziej odpowiedni tryb, w tym Wind-Free™, Fast i Normal Cooling, aby utrzymać w pomieszczeniu optymalne, komfortowe warunki.

<sup>1</sup> AI = Sztuczna Inteligencja. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto aplikacji Samsung SmartThings.

<sup>2</sup> Przechowuje dane i preferencje użytkownika oraz schematy użytkownika, umożliwiając zaproponowanie najbardziej użytecznych opcji.



Sterowanie klimatyzatorem

Monitorowanie zużycia energii

## Inteligentne sterowanie

Kontroluje temperaturę w domu, zawsze i wszędzie. Aplikacja SmartThings<sup>1</sup> umożliwia zdalne sterowanie klimatyzatorem. Jedno naciśnięcie przycisku pozwala na włączenie lub wyłączenie klimatyzatora, wybranie trybu chłodzenia, zaplanowanie pracy klimatyzatora i monitorowanie zużycia energii. A dzięki systemowi sztucznej inteligencji (AI) Bixby 2.0<sup>2</sup>, użytkownik może po prostu poinformować urządzenie, czego oczekuje<sup>2</sup>, a urządzenie spełni jego życzenie. Analizuje nawet otoczenie, preferowany tryb i temperaturę oraz sugeruje najlepsze ustawienia dla wnętrza domu.

<sup>1</sup> Dostępny na iPhone'ach i urządzeniach z systemem Android. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto aplikacji Samsung SmartThings.

<sup>2</sup> Sterowanie głosowe w języku angielskim (USA, Wielka Brytania, Indie), chińskim, koreańskim, francuskim, niemieckim, włoskim i hiszpańskim. Obsługa w języku portugalskim ma być wprowadzona do końca 2019 roku.

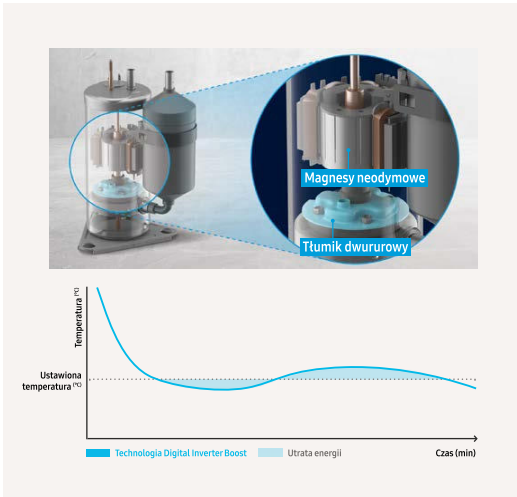
# Innowacje w szczegółach

## Klimatyzator ścienny

### Czujnik ruchu

Efektywnie chłodzi dom, niezależnie od tego, czy ktoś znajduje się wewnątrz. Jeśli detektor ruchu (MDS) wykryje brak ruchu po 20 minutach<sup>1</sup>, automatycznie przełącza się na tryb Wind-Free™ w celu oszczędzania energii. W zależności od warunków w trybie Wind-Free™ po 40 minutach zwiększa temperaturę o 2°C. A po kolejnych 40 minutach przechodzi w tryb czuwania (miękkie wyłączenie). Ale po wykryciu jakiegokolwiek aktywności wraca do normalnej pracy. Może być również ustawiony tak, aby uniknąć wdmuchiwania powietrza w kierunku ludzi, lub w taki sposób, że podąża za nimi gdy poruszają się w pomieszczeniach.

<sup>1</sup> Detektor ruchu (MDS) zaczyna wykrywać brak ruchu po upływie co najmniej pięciu minut, a maksymalnie 60 minut.



### Technologia Digital Inverter Boost

Sprężarka Samsung z technologią Digital Inverter Boost pomaga zaoszczędzić na zużyciu energii. W przeciwieństwie do konwencjonalnych sprężarek o stałej prędkości obrotowej utrzymuje ona żądaną temperaturę bez częstego wyłączenia i włączania, co powoduje mniejsze wahanía. Dzięki silnym magnesom neodymowym i tłumikowi pracuje wydajnie i wytwarza mniej hałasu i wibracji niż modele konwencjonalne. Podczas chłodzenia optymalizuje zużycie energii, a tym samym zmniejsza jej zużycie nawet o 5 %<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Test przeprowadzany na modelu AR09TXCAAWKNEU w porównaniu z poprzednim modelem Samsung Wind-Free™ AR09NXXCAWKNEU.

## Krok 1: Filtr Easy Plus

Klimatyzator powinien pracować wydajnie przy ograniczonym wysiłku. W przeciwieństwie do konwencjonalnych filtrów, które mogą znajdować się w trudno dostępnych miejscach, filtr Easy Plus jest umieszczony na zewnątrz, w górnej części urządzenia. Oznacza to, że można go łatwo wyjąć i wyczyścić, bez konieczności otwierania pokrywy lub silnego pociągania za nią. Dzięki gęstej siatce filtr bardziej skutecznie wychwytuje pył, dzięki czemu wymiennik ciepła pozostaje czysty i pracuje wydajnie. Specjalna powłoka na filtrze pomaga chronić domowników przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z powietrza<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Test przeprowadzony w koreańskim laboratorium badawczym (FITI). Dane zostały zmierzone w konkretnych warunkach testowych i mogą się różnić na podstawie czynników środowiskowych i indywidualnego zastosowania.

**Łatwy demontaż**      **Łatwe czyszczenie**

100% pełny zakres

**Proces antybakteryjny**

1. Jony srebra wnikają w powierzchnię bakterii w momencie kontaktu z powłoką zeolitową.

2. Jony srebra reagują z białkami bakterii

**Niszczy 99 % bakterii**

**Niszczy 99 % wirusów**

**Likwiduje 98 % alergenów**

**Modele Wind-Free™: filtr znajduje się pod filtrem Easy Plus**

**Modele bez technologii Wind-Free™: filtr znajduje się wewnątrz kratki**

## Krok 2: Filtr Tri-Care

Filtr Tri-Care dba o higienę powietrza i utrzymuje wydajność wymiennika ciepła. Trzy warstwy zawierają filtr o dużej gęstości, który usuwa duże cząstki kurzu, włókna i sierść zwierząt. Posiada również filtr z powłoką zeolitową, który wychwytuje drobiny kurzu i pomaga zmniejszyć ilość potencjalnie niebezpiecznych wirusów, bakterii i alergenów w powietrzu<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Test przeprowadzony przez koreańskie laboratorium badawcze (FITI/KRICT) pod kątem właściwości antybakteryjnych i antywirusowych oraz przez japońskie laboratorium badawcze (ITEA) pod kątem właściwości antyalergicjnych. Dane zostały zmierzone w konkretnych warunkach testowych i mogą się różnić na podstawie czynników środowiskowych i indywidualnego zastosowania. Test przeprowadzono na modelu AR13TYCABWRNST.

# Innowacje w szczegółach



## Kasetonowe 360

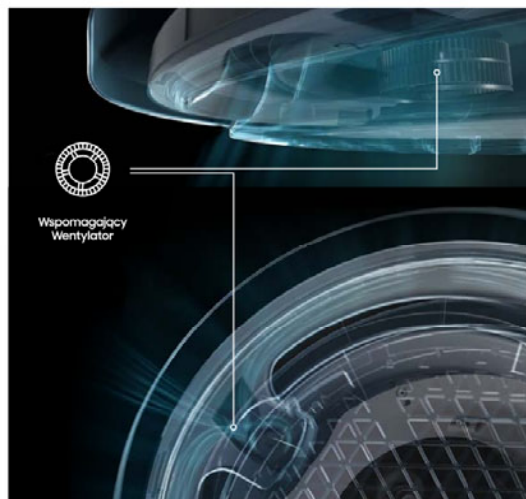
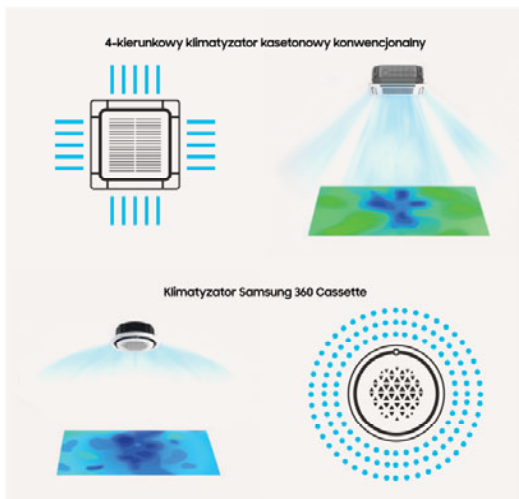
### Cyrkulacyjny przepływ powietrza

W przeciwieństwie do tradycyjnych 4-kierunkowych jednostek kasetonowych<sup>1</sup>, które tworzą obszary o nierównomiernym przepływie powietrza<sup>2</sup>, klimatyzator kasetonowy 360 zapewnia, że chłodne powietrze dociera do każdego zakątka. Jego okrągły wylot wydymuje chłodne powietrze w każdym kierunku. Beztopatkowa konstrukcja zapewnia komfortowe chłodzenie bez konieczności stosowania zimnego ciągu<sup>3</sup>, a brak topatek blokujących przepływ powietrza pozwala na wysyłanie o 25 % więcej powietrza [jeszcze dalej].

<sup>1</sup> Testy firmy Samsung porównują klimatyzatory 360 Cassette do ogólnych 4-kierunkowych klimatyzatorów kasetonowych.

<sup>2</sup> Różnica temperatur wynosi mniej niż 0,6°C w promieniu 0,5 m.

<sup>3</sup> Brak zimnego ciągu na wysokości od 0 do 1,5 m (z jednostką wewnętrzną o mocy 14,0 kW) w promieniu 5 m.



### Sterowanie przepływem powietrza

Nawiew powietrza można łatwo regulować bez użycia klap. Nad zmianą kierunku przepływu powietrza pracują w pustej przestrzeni w kasetonie trzy wentylatory wspomagające.

Deszczowy rozkład powietrza (znany jako efekt „coanda”) sprawia, że pomieszczenie jest chłodne i komfortowe przez cały czas.



## Wyświetlacz LED

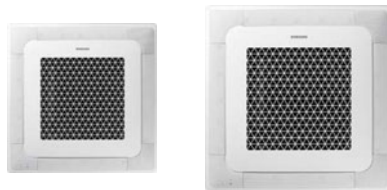
Urządzenie jest wyposażone w stylowy panel i intuicyjny wyświetlacz LED. Pozwala to użytkownikom na wybór i zmianę kierunku przepływu powietrza. Użytkownicy mają możliwość wyboru ustawień, a sterowanie powietrzem w poszczególnych strefach nie sprawia trudności.



## Stylowe wzornictwo

Klimatyzator kasetonowy 360 dodaje stylu każdemu pomieszczeniu. Dostępny jest w kolorze czarnym lub białym, w wersji kwadratowej lub okrągłej i może być montowany w suficie lub eksponowany na dowolnej powierzchni lub materiale. Pasuje do każdego rodzaju tła - od drewna po beton i od tapety po farbę.

# Innowacje w szczegółach

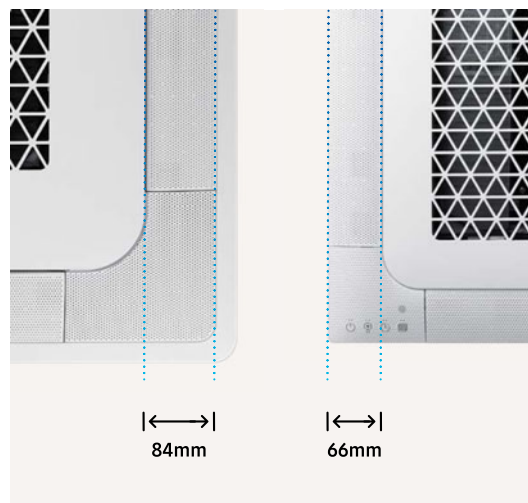
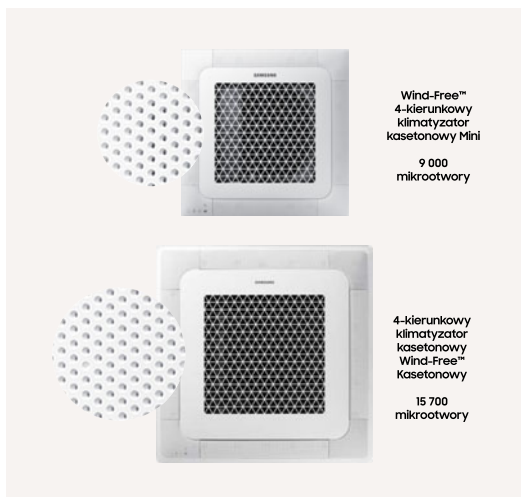


## 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™

### Technologia Wind-Free™

Wind-Free™ Cooling to jedna z najbardziej zaawansowanych technologii Samsunga. Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Wind-Free™ kieruje powietrze przez 15 700 mikrootworów w panelu, podczas gdy Klimatyzator 4-kierunkowy Wind-Free™ Mini kieruje powietrze przez 9 000 mikrootworów w panelu. Te mikrootwory mają ogromne znaczenie w tworzeniu rodzaju przepływu powietrza zwanego powietrzem nieruchomym<sup>1</sup> które chłodzi pomieszczenie stopniowo i odczuwalnie bez przeciągów.

<sup>1</sup> ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne o prędkości poniżej 0,15 m/s, bez chłodnych przeciągów.



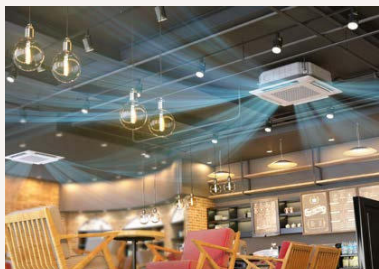
### Specjalnie dostosowane łopatki

Większe, specjalnie dostosowane łopatki<sup>1</sup> (84-milimetrowy 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 4-Way Cassette, 66-milimetrowy 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ Mini) ułatwiają szerszy zasięg chłodzenia i lepszą cyrkulację powietrza w pomieszczeniu. Ta zaawansowana technologia również znacznie szybciej chłodzi przestrzeń w taki sposób, aby objąć cały obszar.

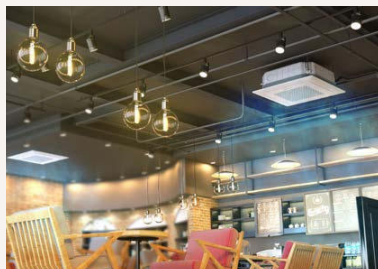
<sup>1</sup> Testy firmy Samsung porównują klimatyzatory kasetonowe 4-kierunkowe Wind-Free™ i 4-kierunkowe kasetonowe Mini do ogólnych 4-kierunkowych klimatyzatorów kasetonowych.



Szybkie chłodzenie



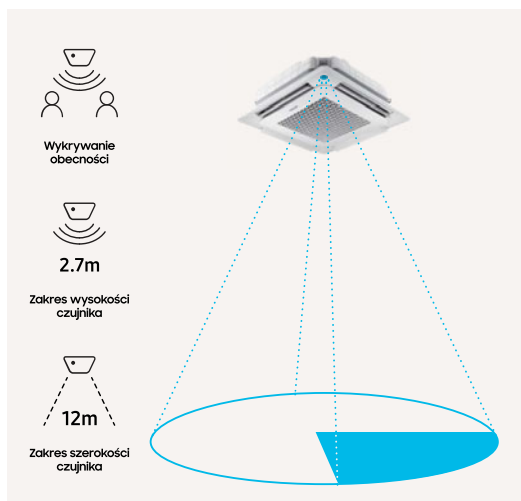
Chłodzenie Wind-Free™



Jeśli pomieszczenie osiągnie strefę komfortu

## Smart Comfort Operation

Klimatyzatory 4-kierunkowe kasetonowe Wind-Free™ i Wind-Free™ Mini wykorzystują funkcję Smart Comfort Operation. Proces szybkiego chłodzenia pomaga szybko osiągnąć pożądaną temperaturę w pomieszczeniu. Dzięki jednoczesnemu wykrywaniu poziomu wilgotności funkcja Smart Comfort Operation automatycznie utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu.



## Czujnik ruchu (opcjonalny)

Ulepszony czujnik ruchu (MDS) wykrywa obecność i lokalizację osób w pomieszczeniu, umożliwiając automatyczne zarządzanie kierunkiem przepływu i efektywnym chłodzeniem powietrza.

# Innowacje w szczegółach

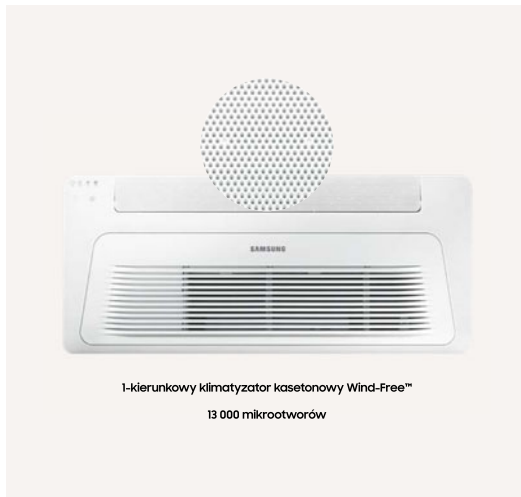


## 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™

### Technologia Wind-Free™

Wind-Free™ Cooling to jedna z najbardziej zaawansowanych technologii Samsunga. 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ kieruje powietrze przez bardzo małe otwory w panelu, rozpraszając delikatny podmuch powietrza. 13 000 mikrootworów ma ogromne znaczenie w tworzeniu rodzaju przepływu powietrza zwanego powietrzem nieruchomym<sup>1</sup> które chłodzi pomieszczenie stopniowo i odczuwalnie bez przeciągów.

<sup>1</sup>ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne o prędkości poniżej 0,15 m/s, bez chłodnych przeciągów.



1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™  
13 000 mikrootworów

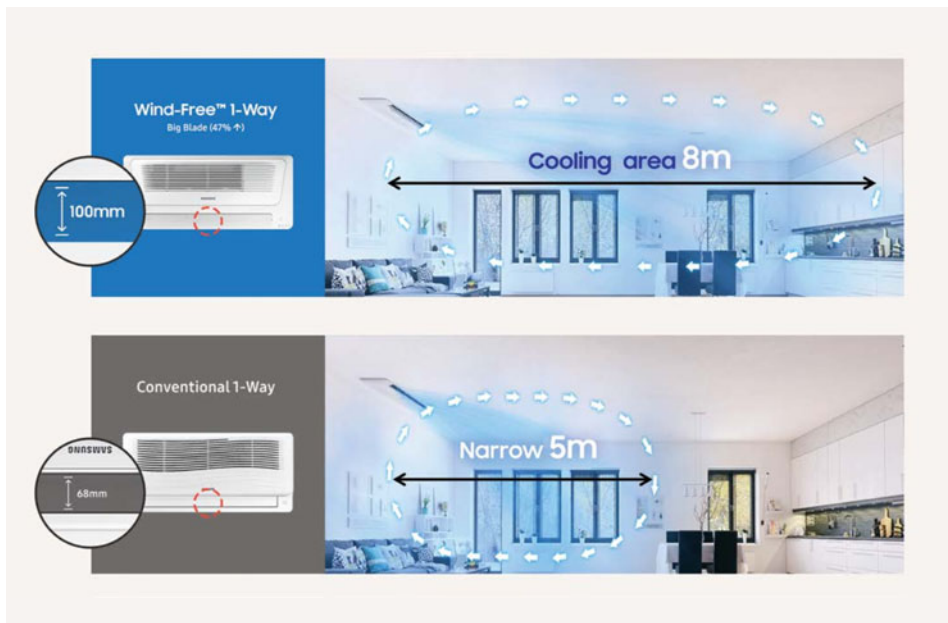


### Wąska instalacja / Mała powierzchnia zabudowy

Przy wysokości wynoszącej zaledwie 152 mm<sup>1</sup> 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ jest kompaktowym i lekkim urządzeniem (8-13,5 kg<sup>2</sup>). Smukła konstrukcja sprawia, że klimatyzator nie tylko dobrze wygląda, ale jest także łatwiejszy w montażu i konserwacji oraz może być montowany w małych szczelinach lub na sufitach.

<sup>1</sup> Do 3,6 kW, większe modele: 155 mm.

<sup>2</sup> Modele o mocy 1,7 kW i 2,2 kW ważą 8 kg. Modele o mocy 3,6 kW i 71 kW ważą 13,5 kg.



## Szerszy zasięg chłodzenia

Większa, specjalnie dostosowana topatka<sup>1</sup> znacznie szybciej chłodzi większą powierzchnię. Smukła konstrukcja pozwala na efektywne, szybkie i równomierne dostarczanie chłodnego powietrza na powierzchni do 8 m<sup>2</sup> w taki sposób, aby objąć cały obszar.

<sup>1</sup> Testy firmy Samsung porównują klimatyzatory kasetonowe 1-kierunkowe Wind-Free™ do ogólnych 1-kierunkowych klimatyzatorów kasetonowych.

<sup>2</sup> W oparciu o jednostkę wewnętrzną 7,1 kW.



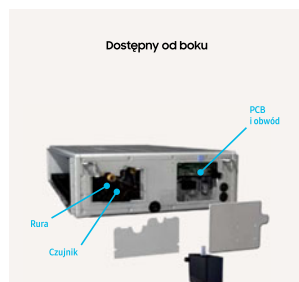
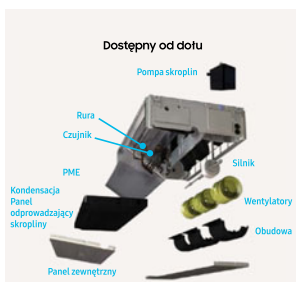
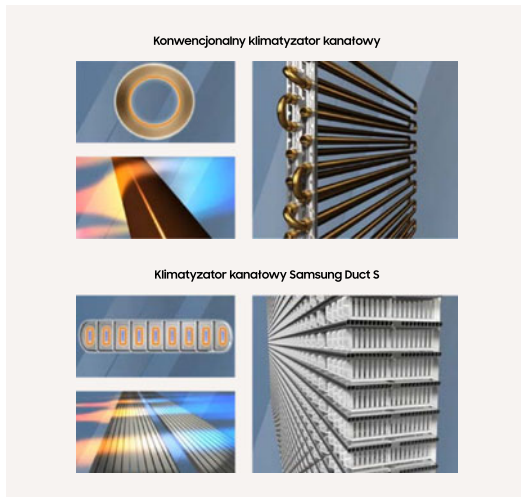
# Innowacje w szczegółach



## Klimatyzator kanałowy Duct S

### Płaski mikrokanałowy wymiennik ciepła

Innowacyjna technologia FME/FMC firmy Samsung zapewnia większą wydajność w porównaniu z konwencjonalnym rodzajem z rurami żebrowanymi. Ta innowacja umożliwiła również zmniejszenie rozmiarów urządzenia.

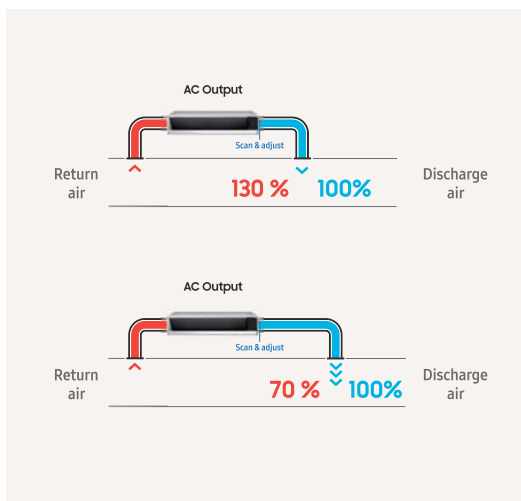


### Łatwy montaż i konserwacja

Dzięki niesamowicie kompaktowej konstrukcji jednostki kanałowe Samsung można umieścić w dowolnym miejscu, a nawet podzielić na dwie części (modele 20/25 kW). Dzięki temu instalacja i konserwacja nie sprawiają trudności. Dostęp do jednostki wewnętrznej jest możliwy z trzech różnych kierunków: z góry, z dołu i z jednej strony, co sprawia, że konserwacja jest łatwiejsza niż kiedykolwiek wcześniej.

## Wewnętrzna temperatura wylotowa

Każda kanałowa jednostka wewnętrzna lub zestaw AHU posiada funkcję regulacji temperatury powietrza wylotowego, oferując większy komfort bez konieczności zmiany ustawień jednostki zewnętrznej. Opcje chłodzenia i ogrzewania można wybierać za pomocą pilota zdalnego sterowania - dotyczy to wszystkich systemów połączonych z centralą wentylacyjno-klimatyzacyjną i kanałowych.



## Automatyczne ustawianie ESP

Automatyczna obsługa funkcji zewnętrznego ciśnienia statycznego jest bardzo prosta w konfiguracji.

To automatyczne ustawienie pozwala na wybór optymalnego zakresu pracy wentylatora. Pozwala osiągnąć maksymalny komfort przy optymalnej równowadze pomiędzy poziomem hałasu a wydajnością. Aby dowiedzieć się, które urządzenia wewnętrzne są wyposażone w tę funkcję, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Samsung.

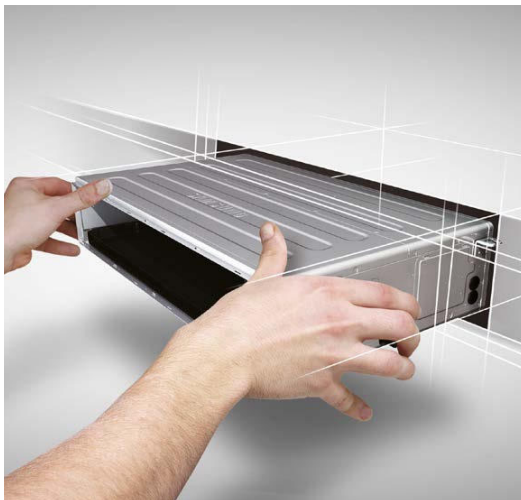
# Innowacje w szczegółach



## Klimatyzator kanałowy Slim Duct S

### Smukła konstrukcja dla małych przestrzeni sufitowych

Klimatyzator kanałowy Slim Duct S ma szerokość 200 mm, dzięki czemu jest znacznie węższy niż w przypadku produktów konwencjonalnych. Pozwala to na łatwą instalację i konserwację we wszystkich rodzajach pomieszczeń.



### Wbudowana pompa skroplin

Zawór zwrotny na pompie skroplin zapobiega ponownemu wyptywowi odprowadzanej wody do tacy ociekowej, minimalizując poziom wody w tacy ociekowej. Ta nowoczesna cecha konstrukcyjna oznacza brak zatorów wodnych i brak odpływu wody do wnętrza.





Domowe







# Line-up

Model	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna (2,5 kW i 3,5 kW)	2,5 kW	3,5 kW	Jednostka zewnętrzna (5,2 kW i 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
Wind-Free™ Elite			•	•			
Wind-Free™ Avant			•	•		•	•
Wind-Free™ Comfort			•	•		•	•
Cebu			•	•		•	•
Luzon			•	•		•	•
AR35			•	•		•	•



# Wskazówki dotyczące wyboru

Nowa gama 2020



Model		Wind-Free™ Elite	Wind-Free™ Avant	Wind-Free™ Comfort	Cebu	Luzon	
Efektywność energetyczna	Etykieta energetyczna (SEER/SCOP) <sup>1</sup>	A+++ A+++	A++ A++	A++ A+	A++ A+	A++ A+	
Certyfikaty	Eurovent	•	•	•	•	•	
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling	•	•	•			
	Stierowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	
	Stierowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Ręcznie	Ręcznie	
	Etap kontroli przepływu powietrza (chłodzenie/wentylator)	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	
	Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•	•	•	
Oczyszczanie powietrza	Filtr PM 10	•	•	•			
	Filtr Easy Plus/ Filtr HD	•	•	•	•	•	
	Filtr Tri-Care	•	•				
	Zapobieganie alergiom	•	•				
	Powłoka antybakteryjna	•	•	•	•	•	
	Powłoka antywirusowa	•	•				
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	•	•	•	•	•	
Funkcje	Samsung SmartThings	•	•	•	•	•	
	Inteligentna obsługa (AI)	•	•	•	•		
	MDS (Czujnik ruchu)	•					
	Wskaźnik czystości filtra	•	•	•	•	•	
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	•	•	•	•	•	
	Kontrola głosowa przy pomocy Bixby	•	•	•	•	•	
	Wyświetlacz wt./wyt. 88 wyświetlacz	•	•	•	•	•	
	Sygnat dźwiękowy wt./wyt.	•	•	•	•	•	
	Licznik czasu 24-godz. / Rzeczywisty licznik czasu	•	•	•	•	•	
	Automatyczna zmiana	•	•	•	•	•	
	Automatyczny restart	•	•	•		•	
	Tryby pracy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)	•				
		AI Auto Comfort z Wi-Fi		•	•	•	
Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)						•	
Szybkie chłodzenie		•	•	•	•	•	
Dobry sen		•	•	•	•	•	
Eco		•	•	•	•	•	
Osuszanie		•	•	•	•	•	
Wentylator		•	•	•	•	•	
Tryb cichy		•	•	•	•	•	
Lamele wymiennika z powłoką antykorozyjną		•	•	•	•	•	
Tryby pracy	Zabezpieczenie sprzężarki	•	•	•	•	•	
	Zabezpieczenie PBA	•	•	•	•	•	

Przedstawione etykiety energetyczne są oparte na wersjach 9k Btu i są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019, w skali od D do A+++.

Nova gama 2020



AR35

A++ A+

Automatycznie

Ręcznie

3/5



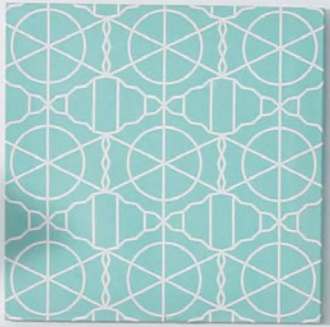
# Nazewnictwo

## Jednostki domowe

AR 12 T X E A A WK N UE

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1	Klasyfikacja	AR	Klimatyzator domowy (RAC)
2	Moc		×1 000 Btu/godz.
3	rok	T	2020
4	Rodzaj produktu	X	Inwerter R32
5	Właściwości	C	MDS + Wi-Fi + Filtr Tri-Care
		E	Wi-Fi + Filtr Tri-Care
		F	Wi-Fi
		H	Filtr HD
6	Konstrukcja	A	Wind-Free™ Elite/Avant
		C	Wind-Free™ Comfort
		Y	Cebu
		Z	Luzon
		Q	AR
7	Seria	A	Seria pierwsza
		B	Seria druga
8	Kolor	WK	DA biały
		SI	Lśniąca biel
9	Typ jednostki	N	Jednostka wewnętrzna
		X	Jednostka zewnętrzna





# Specyfikacje

## Wind-Free™ Elite R32

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb szybkiego chłodzenia, tryb osuszania i tryb Wind-Free™ Cooling.
- System filtracyjny Tri-Care z powłoką zeolitową
- AI Auto Comfort i czujnik ruchu
- Sterowanie przy pomocy Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby
- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Wentylator z napędem bezpośrednio zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wymiennika i sterownika przed skokami napięcia.



Jednostka wewnętrzna		AR09TXCAAWKXEU		AR12TXCAAWKXEU	
Jednostka zewnętrzna		AR09TXCAAWKXEU		AR12TXCAAWKXEU	
<b>Moc</b>					
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,9-3,6	0,9-4,8	
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	3,2	4,0	
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,8-7,1	0,8-7,3	
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	4,15	4,83	
	Ogrzewanie przy -10 °C	kW	3,98	4,62	
Ogrzewanie przy -15 °C	kW	3,92	4,52		
<b>Wydajność</b>					
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,8 <span style="color: green;">A+++</span>	8,5 <span style="color: green;">A+++</span>	
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	99	144	
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	
	EER	W/W	4,63	3,95	
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	5,1 <span style="color: green;">A+++</span>	5,1 <span style="color: green;">A+++</span>	
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	631	659	
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,3	2,4	
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,74	4,26	
Usuwania wilgoci		l/h	1,0	1,5	
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	11,1	12,1	
	Jednostka zewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	45,0	45,0	
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	56	58	
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	59	62	
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna Tryb wys./cichy	dB(A)	39/16	40/16	
	Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	45	46	
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-10–46	-10–46	
	Ogrzewanie	°C	-15–24	-15–24	
<b>Dane elektryczne</b>					
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	
Pobór mocy	Chłodzenie	W	540	885	
	Ogrzewanie	W	675	940	
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	2,9	4,1	
	Ogrzewanie	A	3,4	4,4	
<b>Wymiary</b>					
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	10,6	10,6	
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5	32,5	
<b>Czynnik chłodniczy</b>					
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 675)		
	Napętnienie fabryczne (5m)	kg	0,97	0,97	
	Napętnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,65	0,65	
	Dodatkowe napętnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Rura gazowa	ø, mm (cal)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Długość rury	Min./Maks. (śr. zewn. do śr. wewn.)	m	3/15	3/15	
Wysokość rury	Maks.	m	8	8	
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	



Jednostka wewnętrzna		AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Jednostka zewnętrzna		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
<b>Funkcje</b>			
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling	•	•
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Automatycznie	Automatycznie
	Automatyczna prędkość wentylatora	•	•
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care	•	•
	Filtr Easy Plus	•	•
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	•	•
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)	•	•
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	•	•
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		
	Szybkie chłodzenie	•	•
	Dobry sen	•	•
	Eco	•	•
	Osuszanie	•	•
	Wentylator	•	•
	Tryb cichy	•	•
Inne funkcje	Samsung SmartThings	•	•
	MDS (Czułnik ruchu)	•	•
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	•	•
	Wyświetlacz wt./wyt. 88 wyświetlacz	•	•
	Sygnal dźwiękowy wt./wyt.	•	•
	Automatyczna zmiana	•	•
	Automatyczny restart	•	•

## Akcesoria

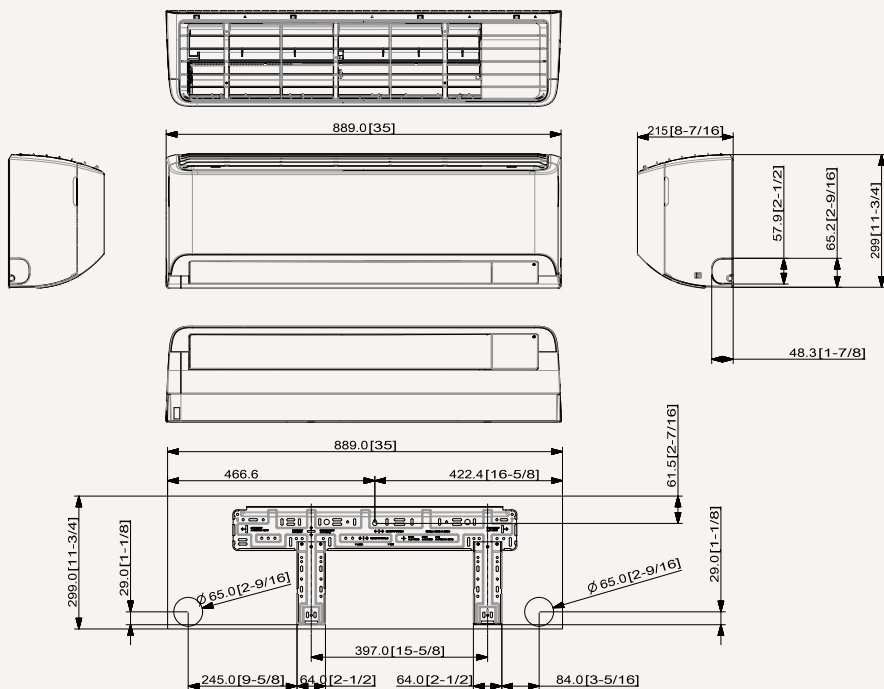

 Bezprzewodowy sterownik  
zdalny (w zestawie)

\*Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

# Rysunki wymiarowe

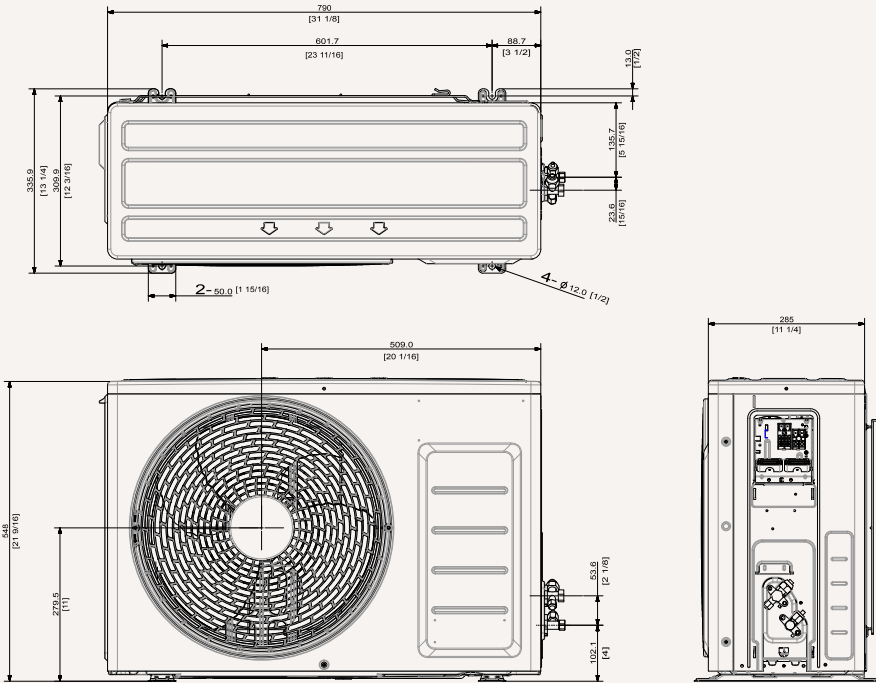
Wind-Free™ Elite – wewnętrzny

AR09/12TXCAWKNEU



# Wind-Free™ Elite – zewnętrzny

AR09/12TXCAA/WXKE



# Specyfikacje

## Wind-Free™ Avant R32

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb szybkiego chłodzenia, tryb osuszania i tryb Wind-Free™ Cooling.
- System filtracyjny Tri-Care z powłoką zeolitową
- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przy pomocy Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby
- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wymiennika i sterownika przed skokami napięcia.



Jednostka wewnętrzna		AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU	
Jednostka zewnętrzna		AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU	
<b>Moc</b>						
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	1,0-3,4	1,0-4,0	1,6-6,7	1,4-7,6
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
	Ogrzewanie (min.– maks.)	kW	0,72-5,00	0,74-5,50	1,30-8,00	1,20-9,70
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	3,62	3,59	5,07	6,04
	Ogrzewanie przy -10 °C	kW	3,37	3,33	4,70	5,65
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	3,12	3,07	4,63	5,60
<b>Wydajność</b>						
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,9 <span style="color: green;">A++</span>	7,3 <span style="color: green;">A++</span>	6,8 <span style="color: green;">A++</span>	6,4 <span style="color: green;">A++</span>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	111	168	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	EER	W/W	4,36	3,76	3,60	3,33
	SCOP <sup>2</sup>	W/W	4,6 <span style="color: green;">A++</span>	4,6 <span style="color: green;">A++</span>	4,1 <span style="color: green;">A+</span>	4,0 <span style="color: green;">A+</span>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	670	730	1 298	1 435
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,2	2,4	3,8	4,1
	COP <sup>3</sup>	W/W	4,21	3,74	3,53	3,15
Usuwanie wilgoci		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	9,5	10,5	15,7	17,6
	Jednostka zewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	45,0	45,0	50,0	50,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	54	57	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	59	62	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna Tryb wys./cichy	dB(A)	38/16	40/16	41/25	45/26
	Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	45	46	51	54
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
	Ogrzewanie	°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24
<b>Dane elektryczne</b>						
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	W	570	930	1 390	1 950
	Ogrzewanie	W	760	1 070	1 700	2 350
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	3,7	5,1	7,8	10,5
<b>Wymiary</b>						
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	1 055 × 299 × 215	1 055 × 299 × 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	9,9	9,9	12,2	12,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	29,9	29,9	39,7	43,7
<b>Czynnik chłodniczy</b>						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne (5m)	kg	0,94	0,94	1,30	1,30
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> e	0,63	0,63	0,88	0,88
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15	15
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	ø, mm (cal)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,20 (3/8)
Długość rury	Min./Maks. (śr. zewn. do śr. wewn.)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	8	8	15	15
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm



Jednostka wewnętrzna		AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Jednostka zewnętrzna		AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
<b>Funkcje</b>					
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling	•	•	•	•
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•	•
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care	•	•	•	•
	Filtr Easy Plus	•	•	•	•
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	•	•	•	•
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)				
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	•	•	•	•
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)				
	Szybkie chłodzenie	•	•	•	•
	Dobry sen	•	•	•	•
	Eco	•	•	•	•
	Osuszanie	•	•	•	•
	Wentylator	•	•	•	•
	Tryb cichy	•	•	•	•
Inne funkcje	Samsung SmartThings	•	•	•	•
	MDS (Czujnik ruchu)				
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	•	•	•	•
	Wyświetlacz wł./wyt. 88 wyświetlacz	•	•	•	•
	Sygnal dźwiękowy wł./wyt.	•	•	•	•
	Automatyczna zmiana	•	•	•	•
	Automatyczny restart	•	•	•	•

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

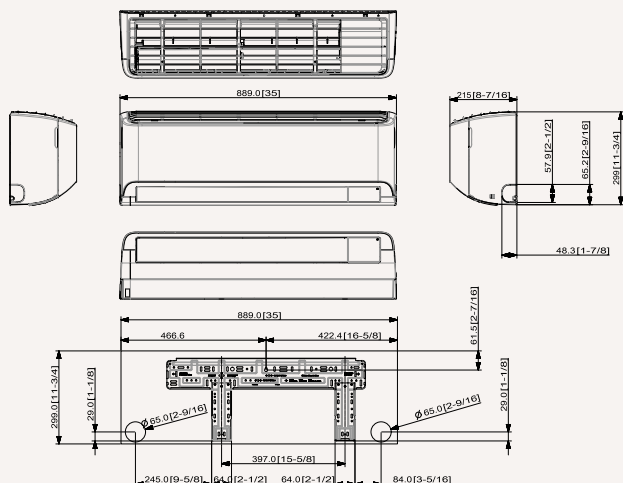
<sup>1</sup> Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.



# Rysunki wymiarowe

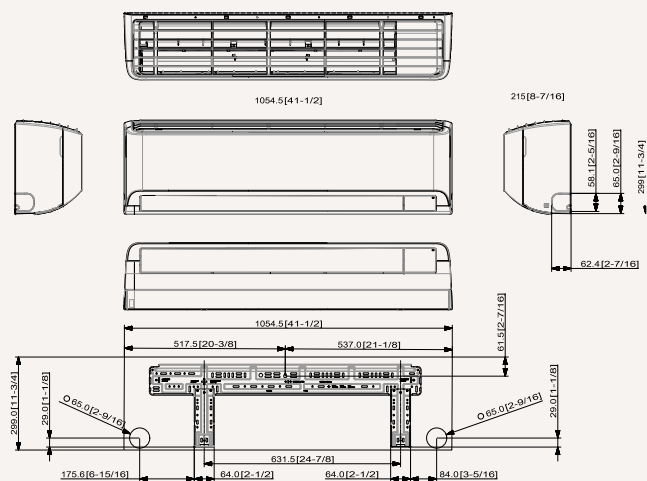
## Wind-Free™ Avant – wewnętrzny

AR09/12TXEAWKNEU



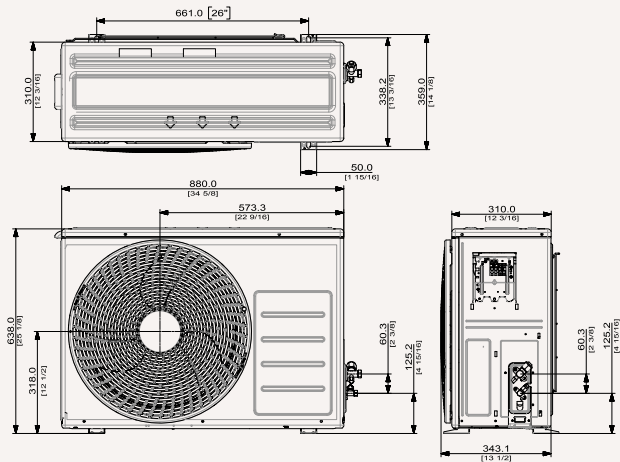
v

AR18/24TXEAWKNEU

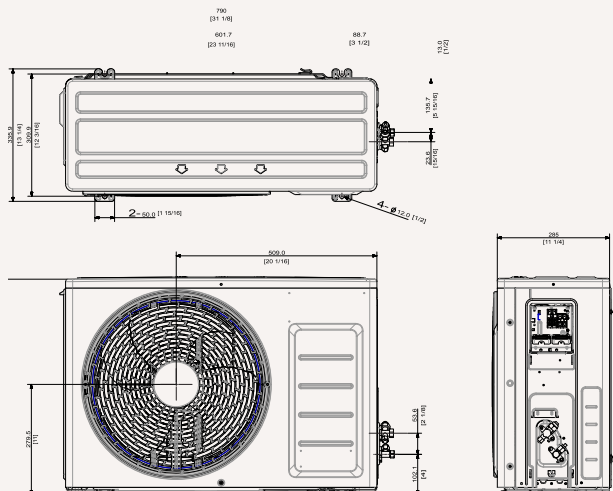


# Wind-Free™ Avant – zewnętrzny

AR18/24TXEAAWKXEU



AR18/24TXEAAWKXEU



# Specyfikacje

## Wind-Free™ Comfort R32

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb szybkiego chłodzenia, tryb osuszania i tryb Wind-Free™ Cooling.
- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przy pomocy Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby
- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wymiennika i sterownika przed skokami napięcia.



Jednostka wewnętrzna		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU	
Jednostka zewnętrzna		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU	
<b>Moc</b>						
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,9–3,4	0,9–4,0	1,6–6,7	1,4–7,6
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Ogrzewanie (min.– maks.)	kW	0,9–4,5	0,9–5,0	1,3–8,0	1,2–9,4
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Ogrzewanie przy -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
<b>Wydajność</b>						
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,7 <span style="color: green;">A++</span>	6,5 <span style="color: green;">A++</span>	6,8 <span style="color: green;">A++</span>	6,4 <span style="color: green;">A++</span>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
	SCOP <sup>2</sup>	W/W	4,0 <span style="color: green;">A++</span>	4,0 <span style="color: green;">A++</span>	3,8 <span style="color: orange;">A</span>	3,8 <span style="color: orange;">A</span>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	735	770	1400	1511
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>3</sup>	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Usuwanie wilgoci		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Jednostka zewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	28,0	28,0	50,0	50,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	54	56	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	63	64	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna Tryb wys./cichy	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	46	47	51	54
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
	Ogrzewanie	°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24
<b>Dane elektryczne</b>						
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	W	700	1200	1390	1950
	Ogrzewanie	W	840	940	1710	2350
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	4	4,5	7,8	10,5
<b>Wymiary</b>						
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Jednostka zewnętrzna	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
<b>Czynnik chłodniczy</b>						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne (5m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15	15
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	ø, mm (cal)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Długość rury	Min./Maks. (śr. zewn. do śr. wewn.)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	8	8	15	15
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm



Jednostka wewnętrzna		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Jednostka zewnętrzna		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
<b>Funkcje</b>					
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling	•	•	•	•
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•	•
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care				
	Filtr Easy Plus	•	•	•	•
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	•	•	•	•
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)				
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	•	•	•	•
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)				
	Szybkie chłodzenie	•	•	•	•
	Dobry sen	•	•	•	•
	Eco	•	•	•	•
	Osuszanie	•	•	•	•
	Wentylator	•	•	•	•
	Tryb cichy	•	•	•	•
	Inne funkcje	Samsung SmartThings	•	•	•
MDS (Czujnik ruchu)					
Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		•	•	•	•
Wyświetlacz wł./wyt.		88 wyświetlacz	•	•	•
Sygnal dźwiękowy wł./wyt.			•	•	•
Automatyczna zmiana			•	•	•
Automatyczny restart		•	•	•	

## Akcesoria



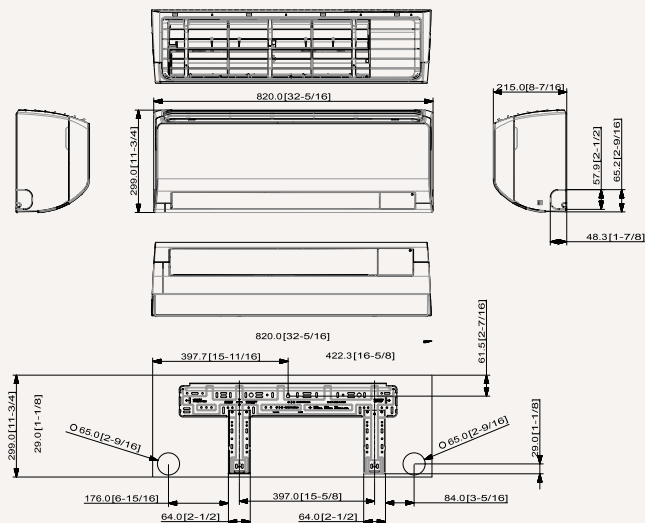
Bezprzewodowy sterownik  
zdalny (w zestawie)

<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

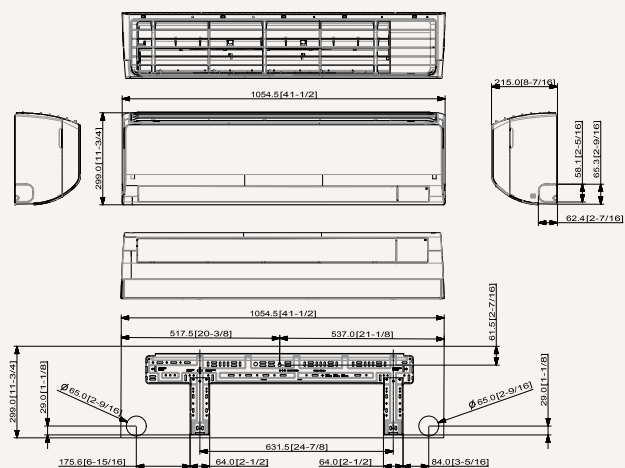
# Rysunki wymiarowe

Wind-Free™ Comfort – wewnętrzny

AR09/12TXFCWKNEU

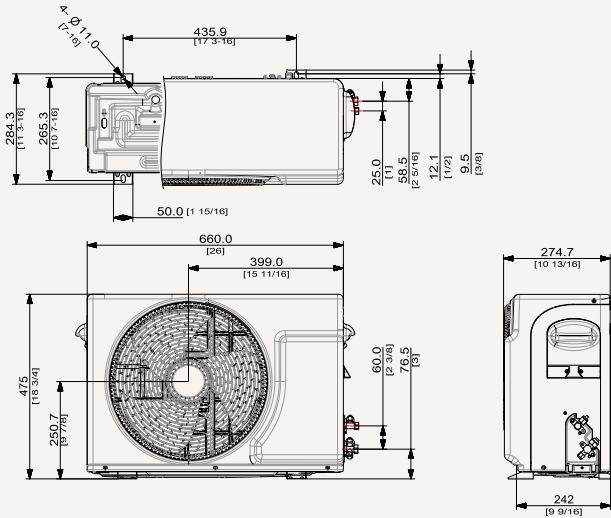


AR18/24TXFCWKNEU

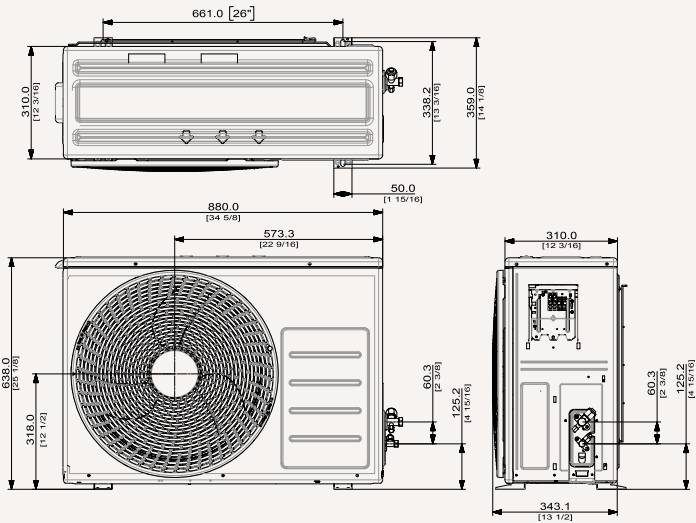


## Wind-Free™ Comfort – zewnętrzny

AR09/12TXFCWKKXEU



AR18/24TXFCWKKXEU





# Specyfikacje

Cebu R32

- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przy pomocy Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby
- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.

- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wymiennika i sterownika przed skokami napięcia.



Jednostka wewnętrzna		AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU	
Jednostka zewnętrzna		AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU	
<b>Moc</b>						
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,9-3,4	0,9–4,0	1,6-6,7	1,4-7,6
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Ogrzewanie (min.– maks.)	kW	0,9-4,5	0,9-5,0	1,3-8,0	1,2-9,4
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Ogrzewanie przy -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
<b>Wydajność</b>						
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,7 <span style="color: green;">▲▲▲</span>	6,5 <span style="color: green;">▲▲▲</span>	6,8 <span style="color: green;">▲▲▲</span>	6,4 <span style="color: green;">▲▲▲</span>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
	SCOP <sup>2</sup>	W/W	4,0/ <span style="color: green;">▲▲</span>	4,0/ <span style="color: green;">▲▲</span>	3,8/ <span style="color: orange;">▲</span>	3,8/ <span style="color: orange;">▲</span>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	735	770	1400	1511
	Pdesignh (umarkowany)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>3</sup>	W/W	3,81	3,72	3,53	3,15
<b>Uzuwanie wilgoci</b>						
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	10,5	10,9	16,5	17,2
	Jednostka zewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	28,0	28,0	50,0	50,0
<b>Moc akustyczna</b>						
Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)		dB(A)	54	56	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	63	64	65	68
Ciepłota wewnętrzna (chłodzenie)		dB(A)	57/19	58/19	41/25	45/26
	Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	46	47	51	54
<b>Zakres temperatury pracy</b>						
Chłodzenie		°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
	Ogrzewanie	°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24
<b>Dane elektryczne</b>						
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	W	700	1220	1390	1950
	Ogrzewanie	W	840	940	1700	2350
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	4,0	4,5	7,8	10,5
<b>Wymiary</b>						
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	660 × 475 × 242	660 × 475 × 242	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	91	91	11,5	11,6
	Jednostka zewnętrzna	kg	22,6	22,6	39,7	43,2
<b>Czynnik chłodniczy</b>						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne (5m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,30
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,88
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15	15
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	ø, mm (cal)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Długość rury	Min./Maks. (śr. zewn. do śr. wewn.)	m	3/15	3/15	3/15	3/15
	Wysokość rury	Maks.	m	8	15	15
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm



Jednostka wewnętrzna		AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
Jednostka zewnętrzna		AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU
<b>Funkcje</b>					
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling				
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie
Oczyszczanie powietrza	Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•	•
	Filtr Tri-Care				
	Filtr Easy Plus	•	•	•	•
Tryb roboczy	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	•	•	•	•
	AI Auto Comfort z Wi-Fi   MDS (bezpośredni/pośredni)				
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	•	•	•	•
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)				
	Szybkie chłodzenie	•	•		
	Dobry sen	•	•	•	•
	Eco	•	•	•	•
	Osuszanie	•	•	•	•
	Wentylator	•	•	•	•
	Tryb cichy			•	•
Inne funkcje	Samsung SmartThings	•	•	•	•
	MDS (Czujnik ruchu)				
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	•	•	•	•
	Wyświetlacz wł./wyt. 88 wyświetlacz	•	•	•	•
	Sygnal dźwiękowy wł./wyt.	•	•	•	•
	Automatyczna zmiana	•	•	•	•
	Automatyczny restart	•	•	•	•

Akcesoria



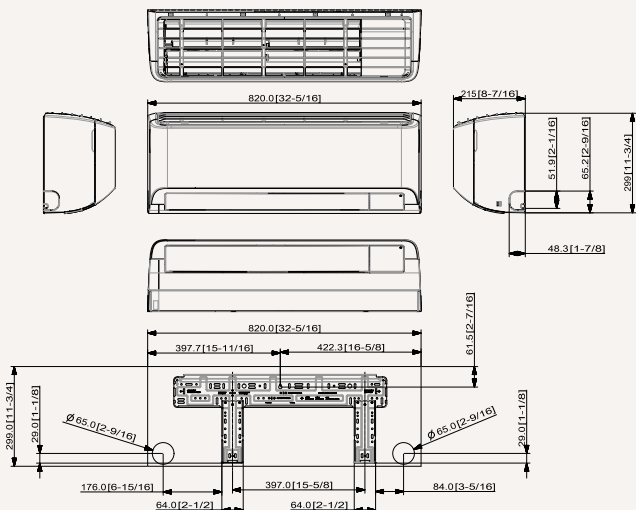
Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

<sup>1</sup> Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

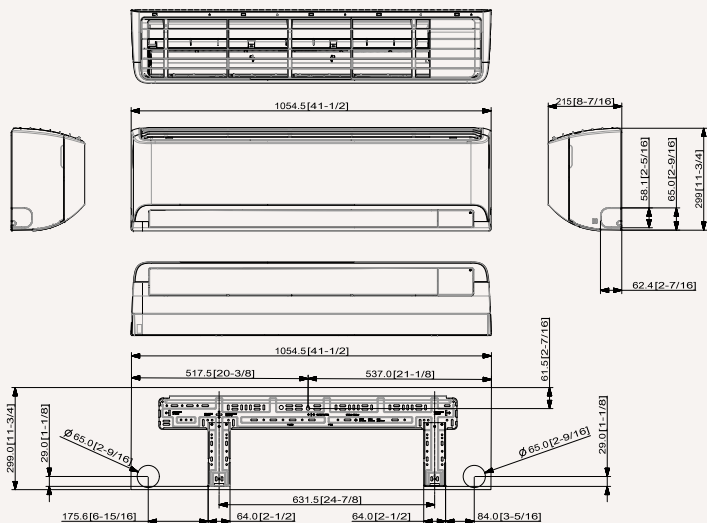
# Rysunki wymiarowe

Cebu - wewnętrzny

AR09/12TXFYAWKNEU

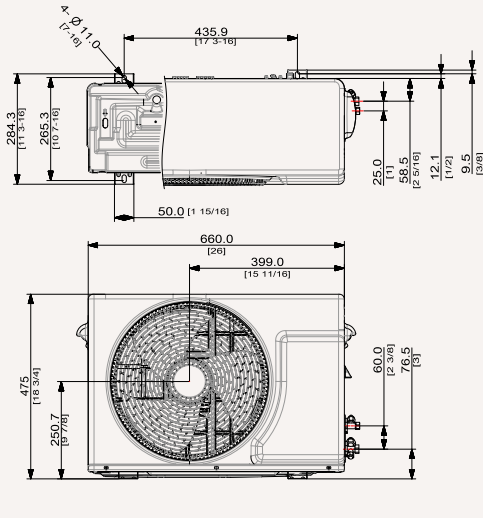


AR18/24TXFYAWKNEU

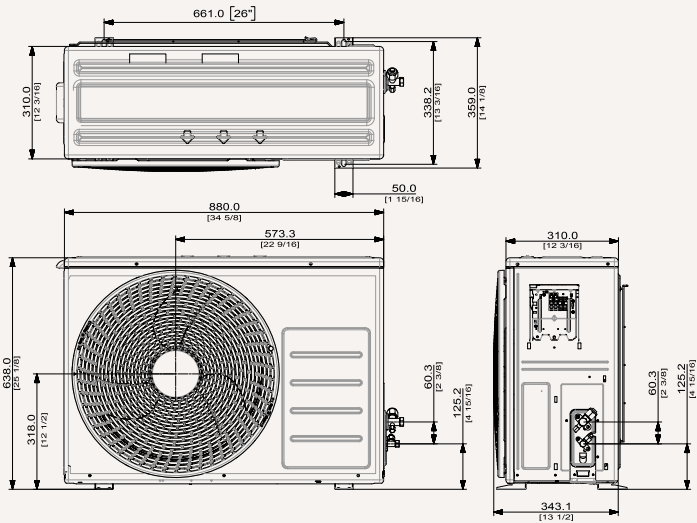


## Cebu - zewnętrzny

AR09/12TXFYAWKXEU



AR18/24TXFYAWKXEU



# Specyfikacje

Luzon **R32**

- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wymiennika i sterownika przed skokami napięcia.



Jednostka wewnętrzna		AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU	
Jednostka zewnętrzna		AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU	
<b>Moc</b>						
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,9–3,4	0,9–4,0	1,6–6,7	1,4–7,6
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,9–4,5	0,9–5,0	1,3–8,0	1,2–9,4
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Ogrzewanie przy -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
<b>Wydajność</b>						
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,7 <b>A++</b>	6,5 <b>A++</b>	6,8 <b>A++</b>	6,4 <b>A++</b>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>2</sup>	W/W	4,0 <b>A+</b>	4,0 <b>A+</b>	3,8 <b>A</b>	3,8 <b>A</b>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	735	770	1400	1511
	Pdesignh (umarkowany)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>3</sup>	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Ustawianie wilgoci		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	10,5	10,9	16,5	17,2
	Jednostka zewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	28,0	28,0	50,0	50,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	54	56	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	63	64	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna Tryb wys./cichy	dB(A)	57/19	58/19	41/25	45/26
	Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	46	47	51	54
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
	Ogrzewanie	°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24
<b>Dane elektryczne</b>						
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	W	700	1 220	1 390	1 950
	Ogrzewanie	W	840	940	1 710	2 350
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	4,0	4,5	7,8	10,5
<b>Wymiary</b>						
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	1 055 × 299 × 215	1 055 × 299 × 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	660 × 475 × 242	660 × 475 × 242	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	9,1	9,1	11,5	11,6
	Jednostka zewnętrzna	kg	22,6	22,6	39,7	43,2
<b>Czynnik chłodniczy</b>						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne (5m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15	15
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	ø, mm (cal)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Długość rury	Min./Maks. (śr. zewn. do śr. wewn.)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	8	8	15	15
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm



Jednostka wewnętrzna		AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
Jednostka zewnętrzna		AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU
<b>Funkcje</b>					
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling				
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie
Oczyszczanie powietrza	Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•	•
	Filtr Tri-Care				
	Filtr Easy Plus	•	•	•	•
Tryb roboczy	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	•	•	•	•
	AI Auto Comfort z Wi-Fi   MDS (bezpośredni/pośredni)				
	AI Auto Comfort z Wi-Fi				
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	•	•	•	•
	Szybkie chłodzenie	•	•	•	•
	Dobry sen	•	•	•	•
	Eco	•	•	•	•
	Osuszanie	•	•	•	•
	Wentylator	•	•	•	•
	Tryb cichy	•	•	•	•
Inne funkcje	Samsung SmartThings				
	MDS (Czujnik ruchu)				
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	•	•	•	•
	Wyświetlacz wł./wyt. 88 wyświetlacz	•	•	•	•
	Sygnal dźwiękowy wł./wyt.	•	•	•	•
	Automatyczna zmiana	•	•	•	•
Automatyczny restart	•	•	•	•	

Akcesoria



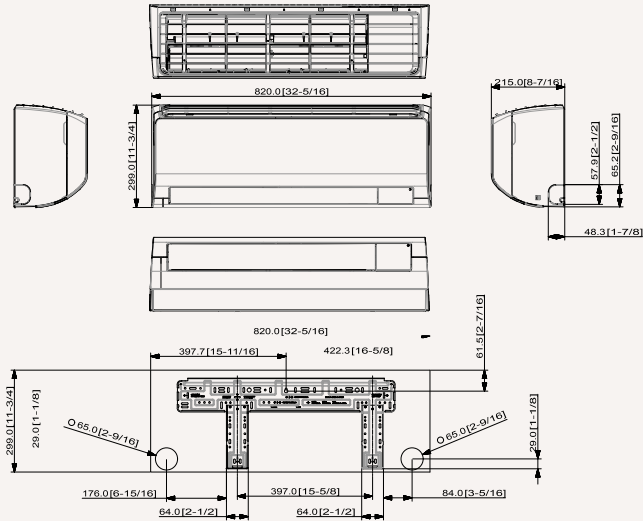
Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

<sup>1</sup> Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

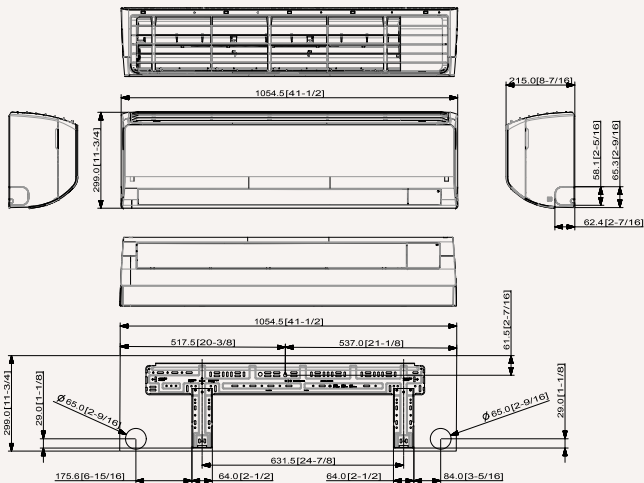
# Rysunki wymiarowe

## Luzon - wewnętrzny

AR09/12TXHZAWKNEU



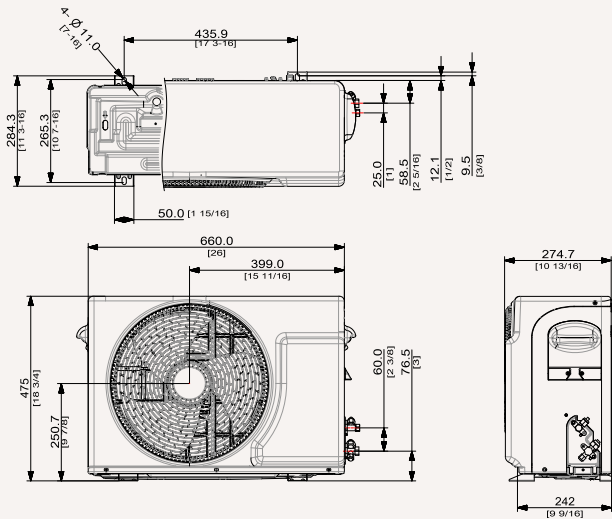
AR18/24TXHZAWKNEU



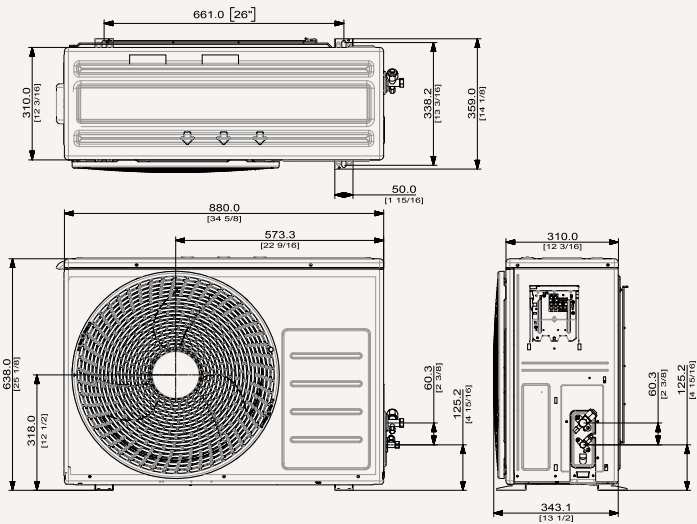


## Luzon - zewnętrzny

AR09TXHZAWKKEU



AR18/24TXHZAWKXEU



# Specyfikacje

AR35 R32

- Sprężarka Digital Inverter
- Filtr w systemie HD
- Funkcja 2-kierunkowa Auto Swing do automatycznego sterowania kierunkiem przepływu powietrza.
- Fin Protector chroni skraplacz optymalizując wydajności wymiennika ciepła.

AR35



Jednostka wewnętrzna		AR09TXHQASINEU		AR12TXHQASINEU		AR18TXHQASINEU		AR24TXHQASINEU	
Jednostka zewnętrzna		AR09TXHQASIXEU		AR12TXHQASIXEU		AR18TXHQASIXEU		AR24TXHQASIXEU	
<b>Moc</b>									
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0			
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,9–3,4	1,1–4,2	1,8–6,1	2,1–8,0			
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	2,9	3,8	5,3	7,3			
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,8–3,4	1,1–4,2	1,4–6,7	1,6–8,8			
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	TBA	TBA	TBA	TBA			
	Ogrzewanie przy -10 °C	kW	TBA	TBA	TBA	TBA			
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	TBA	TBA	TBA	TBA			
<b>Wydajność</b>									
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,3 <span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 0 2px;">A++</span>	6,1 <span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 0 2px;">A++</span>	7,1 <span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 0 2px;">A++</span>	6,1 <span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 0 2px;">A++</span>			
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	156	211	256	412			
	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2	7,0			
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	EER	W/W	3,43	2,90	3,43	2,87			
	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0 <span style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 0 2px;">A+</span>	3,9 <span style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 0 2px;">A</span>	4,0 <span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 0 2px;">A+</span>	3,9 <span style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 0 2px;">A</span>			
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	910	969	1 435	1 723			
	Pdesignh (umłarkowany)	kW	2,6	2,7	4,1	4,8			
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,91	3,50	3,56	2,71			
Usuwanie wilgoci		l/h	1,0	1,2	1,8	2,6			
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	7,77	9,00	14,00	16,33			
	Jednostka zewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	TBA	TBA	TBA	TBA			
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	55	55	55	59			
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	62	65	63	68			
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna Tryb wys./cichy	dB(A)	36/20	37/22	42/25	43/28			
	Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	49	50	51	56			
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46			
	Ogrzewanie	°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24			
<b>Dane elektryczne</b>									
Źródło zasilania		Ø, V, Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz			
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter			
Pobór mocy	Chłodzenie	W	3,3	5,3	6,9	10,4			
	Ogrzewanie	W	3,2	4,7	6,4	11,7			
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	770,0	1 213,0	1 539,0	2 450,0			
	Ogrzewanie	A	750,0	1 088,0	1 480,0	2 700,0			
<b>Wymiary</b>									
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	805 × 285 × 194	805 × 285 × 194	957 × 302 × 213	1 040 × 327 × 220			
	Jednostka zewnętrzna	mm	720 × 495 × 270	720 × 495 × 270	800 × 554 × 333	845 × 702 × 363			
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	8,1	8,1	10,5	12,5			
	Jednostka zewnętrzna	kg	23,2	23,2	34,0	52,0			
<b>Czynnik chłodniczy</b>									
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)						
	Napętnienie fabryczne (5m)	kg	0,55	0,55	1,00	1,60			
	Napętnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,37	0,68	0,68	1,10			
	Dodatkowe napętnienie czynnika chłodniczego	g/m	12	12	12	12			
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4	1/4	1/4			
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	3/8	3/8	3/8			
Łdugość rury	Min./Maks. (śr. zewn. do śr. wewn.)	m	25	25	30	50			
Wysokość rury	Maks.	m	10	10	20	25			
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	TBA	TBA	TBA	TBA			

AR35



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna		AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASINEU AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASINEU AR24TXHQASIXEU
<b>Funkcje</b>					
Przepływ powietrza	Stworzenie kierunku przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Stworzenie kierunku przepływu (w lewo / w prawo)	Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie
	Etap kontroli przepływu powietrza (chłodzenie/wentylator)	3/3	3/3	3/3	3/3
	Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•	•
Oczyszczanie powietrza	Filter Tri-Care				
	Filter HD	•	•	•	•
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)				
Tryb roboczy	Chłodzenie 2-etapowe				
	Szybkie chłodzenie	•	•	•	•
	Comfort				
	D'tight Cool				
	Dobry sen	•	•	•	•
	Osuszanie	•	•	•	•
	Automatyczne	•	•	•	•
	Wentylator	•	•	•	•
Tryb cichy					
Inne funkcje	Sterowanie przy pomocy Wi-Fi				
	Licznik czasu 24-godz. / Rzeczywisty licznik czasu	•	•	•	•
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	•	•	•	•
	Wyświetlacz wł./wyt. 88 wyświetlacz	•	•	•	•
	Sygnat dźwiękowy wł./wyt.	•	•	•	•
	Automatyczna zmiana				
	Automatyczny restart	•	•	•	•

Akcesoria



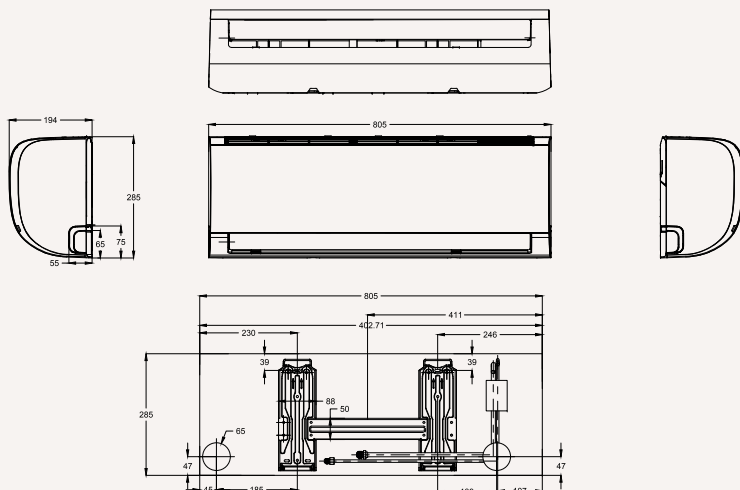
Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

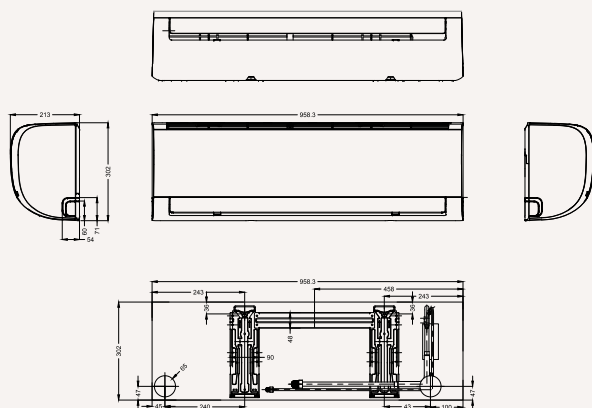
# Rysunki wymiarowe

AR35

AR09/12TXHQASINEU

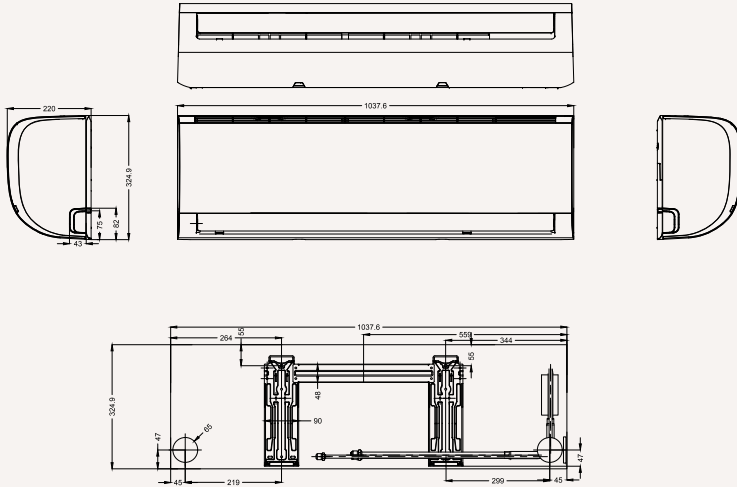


AR18TXHQASINEU



# AR35

AR24TXHQASINEU





# System Multi Split











# Line-up

## Jednostki wewnętrzne

Model	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
Wind-Free™ Elite 		•	•	•		
Wind-Free™ Avant 		•	•	•	•	•
Wind-Free™ Comfort 		•	•	•	•	•
Cebu 		•	•	•	•	•
Luzon 		•	•	•	•	•
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini Wind-Free™ 	•	•	•	•	•	
Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy Wind-Free™ 			•	•		
Klimatyzator kanałowy MSP 				•		
Klimatyzator kanałowy LSP Slim 		•	•			
Klimatyzator konsolowy 		•	•	•		

## Jednostki zewnętrzne



Model	4,0 kW	5,0 kW	5,2 kW	6,8 kW	8,0 kW	10,0 kW
Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych	2	2	3	3	4	5



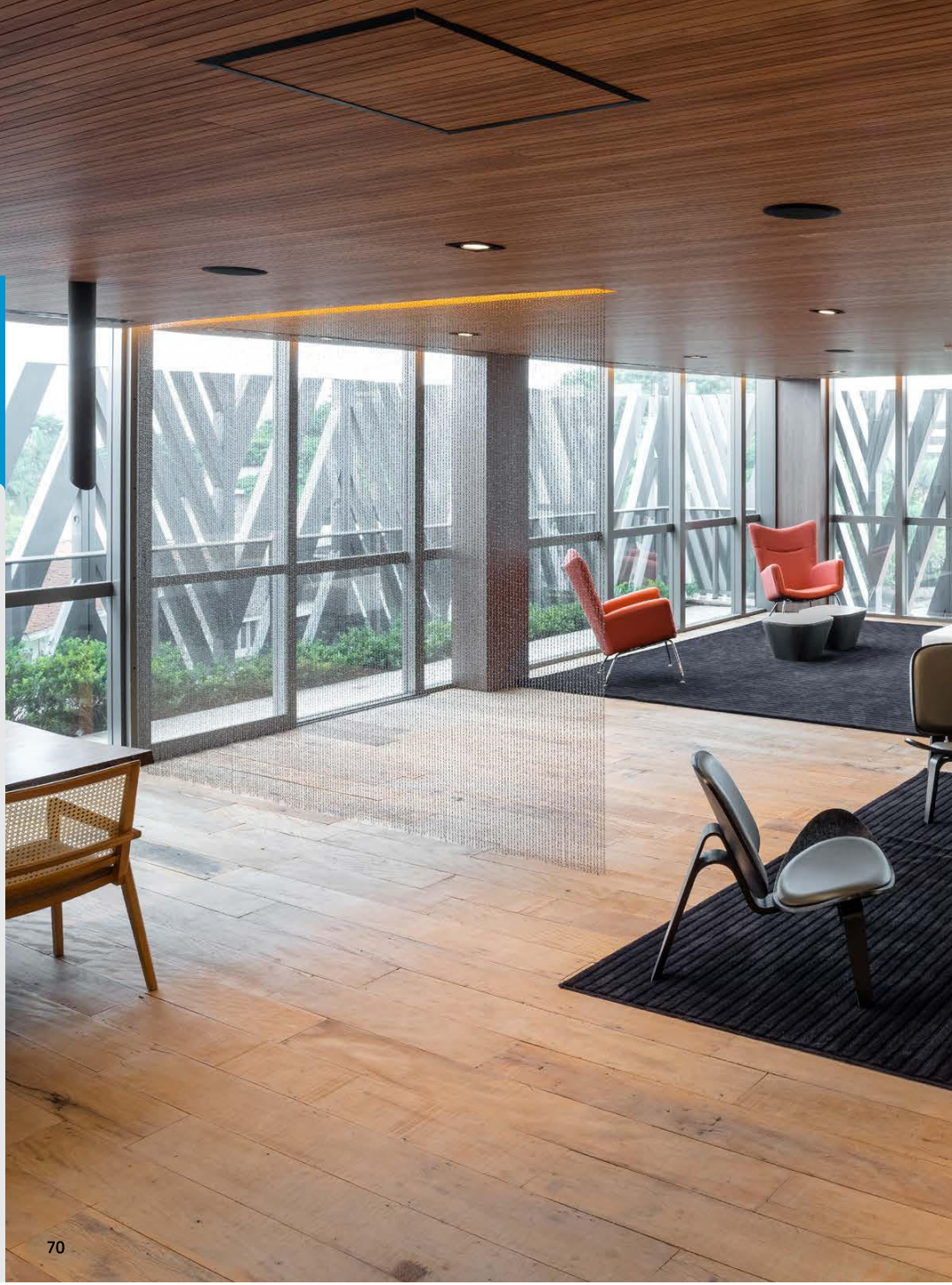
# Wskazówki dotyczące wyboru

Klimatyzator ścienny

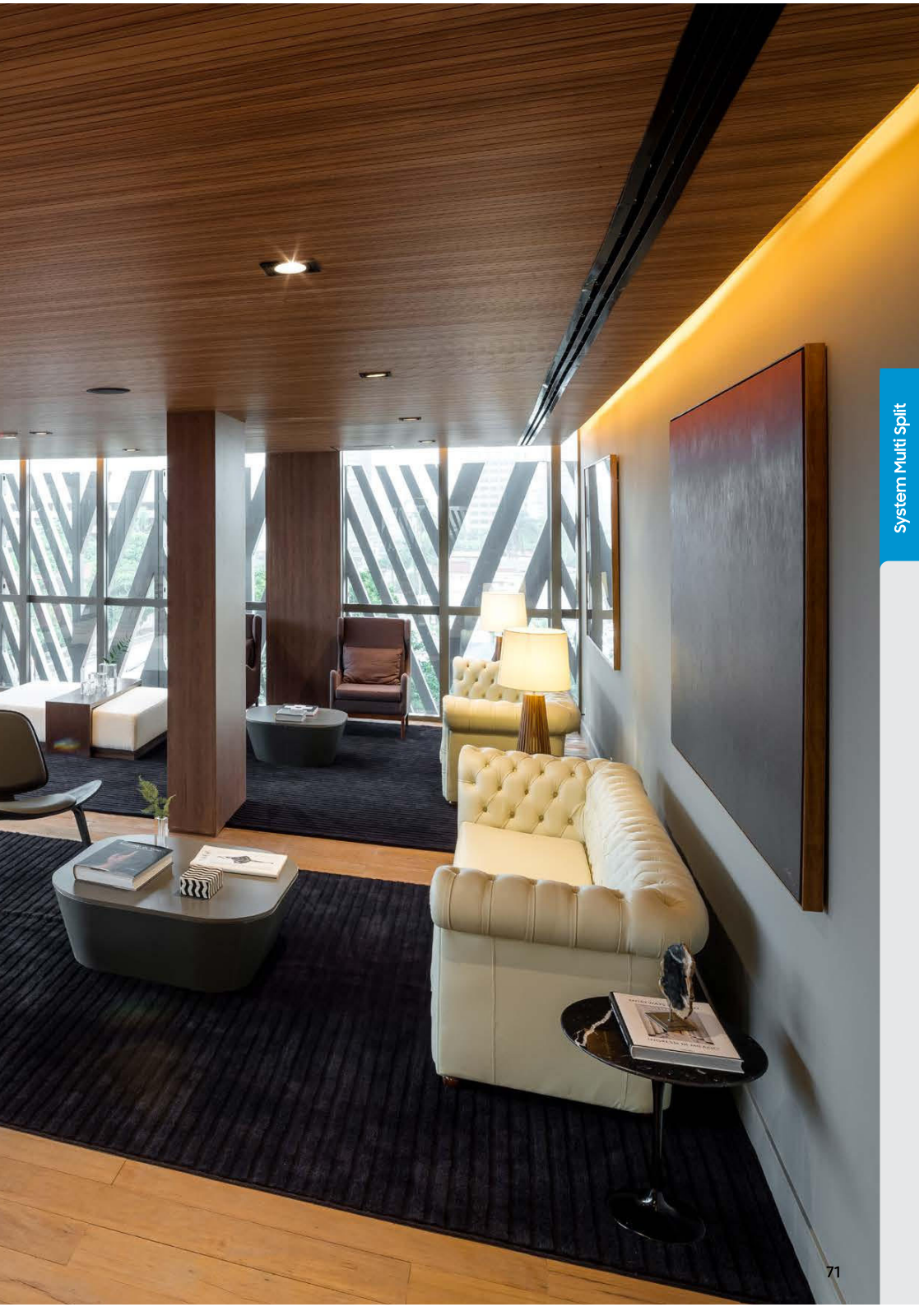


Model	Wind-Free™ Elite	Wind-Free™ Avant	Wind-Free™ Comfort	Cebu	Luzon	
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling	•	•	•		
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Ręcznie	Ręcznie
	Etap kontroli przepływu powietrza (chłodzenie/wentylator)	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
	Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•	•	
Oczyszczanie powietrza	Filtr PM 10	•	•	•	•	
	Filtr Easy Plus/ Filtr HD	•	•	•	•	
	Filtr Tri-Care	•	•	•	•	
	Zapobieganie alergiom	•	•	•	•	
	Powłoka antibakteryjna	•	•	•	•	
	Powłoka antywirusowa	•	•	•	•	
Funkcje	Samsung SmartThings	•	•	•	•	
	Inteligentna obsługa (AI)	•	•	•	•	
	MDS (Czujnik ruchu)	•	•	•	•	
	Czujnik wilgoci	•	•	•	•	
	Wskaźnik czystości filtra	•	•	•	•	
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	•	•	•	•	
	Wskaźnik zużycia energii	•	•	•	•	
	Kontrola głosowa przy pomocy Bixby	•	•	•	•	
	Wyświetlacz wł./wyt. 88 wyświetlacz	•	•	•	•	
	Sygnal dźwiękowy wł./wyt.	•	•	•	•	
	Licznik czasu 24-godz. / Rzeczywisty licznik czasu	•	•	•	•	
	Automatyczna zmiana	•	•	•	•	
	Automatyczny restart	•	•	•	•	
	Tryb pracy	AI Auto Comfort z Wi-Fi   MDS (bezpośredni/pośredni)	•	•	•	•
		AI Auto Comfort z Wi-Fi	•	•	•	•
		Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	•	•	•	•
Szybkie chłodzenie		•	•	•	•	
Dobry sen		•	•	•	•	
Eco		•	•	•	•	
Osuszanie		•	•	•	•	
Wentylator		•	•	•	•	
Tryb cichy		•	•	•	•	
Zabezpieczenia		Lamele wymiennika z powłoką antykorozyjną	•	•	•	•
	Zabezpieczenie sprężarki	•	•	•	•	
	Zabezpieczenie PBA	•	•	•	•	
Sterowanie	Sterownik zdalny w zestawie	•	•	•	•	
	Sterownik przewodowy	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	
	Scentralizowany system sterowania	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	
Pozostałe	EEV w zestawie	•	•	•	•	
	Pompa skroplin w zestawie	•	•	•	•	









# Nazewnictwo

## Multi Split - Jednostki wewnętrzne

A J 026 T B N D E G UE

1 2 3 4 5 6 7 8

1	Klasyfikacja	AJ	System Multi Split – Free Joint Multi (FJM)
2	Moc		×1/10 kW (3 cyfry)
3	Wersja	T	2020
4	Rodzaj produktu	B	Jednostka wewnętrzna (nie - NASA)
		N	Jednostka wewnętrzna (NASA)
5	Oznaczenie produktu	N	Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini Wind-Free™
		1	Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy Wind-Free™
		M	Klimatyzator kanałowy MSP
		L	Klimatyzator kanałowy Slim Duct
	J	Klimatyzator konsolowy	
6	Właściwości	D	Deluxe
7	Wartość znamionowa napięcia	E	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
8	Tryb	G	Pompa ciepła (R32)

## Multi Split - Jednostki zewnętrzne

A J 026 T C J 2 E G UE

1 2 3 4 5 6 7 8

1	Klasyfikacja	AJ	System Multi Split – Free Joint Multi (FJM)
2	Moc		×1/10 kW (3 cyfry)
3	Wersja	T	2020
4	Rodzaj produktu	C	Jednostka wewnętrzna (nie - NASA)
5	Oznaczenie produktu	J	FJM
6	Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych	2	2 jednostki
		3	3 jednostki
		4	4 jednostki
		5	5 jednostki
7	Wartość znamionowa napięcia	E	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
		K	1Ø, 220-240V, 50/60Hz
8	Tryb	G	Pompa ciepła (R32)

Jednostki wewnętrzne naścienne Multi Split mają taką samą nomenklaturę, co egzemplarze przeznaczone do montażu naściennego w budynkach mieszkalnych.





System Multi Split

# Wskazówki dotyczące zgodności

FJM 2020 NASA



Model			Wind-Free™ Elite			Wind-Free™ Avant					Wind-Free™ Comfort				
Kod modelu jednostki wewnętrznej			AR07TXCAAWN/09/12			AR07XEAAWN/09/12					AR07XFAAWN/09/12/18/24				
Typ czynnika chłodniczego	Kod modelu jednostki wewnętrznej	Moc (kW)	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
R32 NASA	AJ040TXJ2KG/EU	4,0	•	•	•	•	•	•			•	•	•		
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•

Pozostałe FJM NASA



Model			Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini Wind-Free™					Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy Wind-Free™		Klimatyzator kanałowy Slim Duct			Konsolowy		
Kod modelu jednostki wewnętrznej			AJ016TNNDKG/EU/20/26/35/52					AJ026TNIDKG/EU/35		AJ026TNLDEG/EU/35/52			AJ026TNJDKG/EU/35/52		
Typ czynnika chłodniczego	Kod modelu jednostki wewnętrznej	Moc (kW)	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	5,2
R32 NASA	AJ040TXJ2KG/EU	4,0						•	•				•	•	
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•		•	•		•		•	•	•
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•



Cebu					Luzon				
AR07TFYAWKNEU/09/12/18/24					AR07TXHZAWKNEU/09/12/18/24				
2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
•	•	•			•	•	•		
•	•	•	•		•	•	•	•	
•	•	•	•		•	•	•	•	
•	•	•	•		•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# Specyfikacje

## Jednostki zewnętrzne R32

- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NAsA.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wymiennika i sterownika przed skokami napięcia.



Jednostka zewnętrzna			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych			2	2	3	3
<b>Moc</b>						
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	4,0	5,0	5,2	6,8
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	4,2	5,6	6,3	8,0
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	3,16	4,22	4,22	6,02
	Ogrzewanie przy -10 °C	kW	2,70	3,60	3,60	5,14
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	2,23	2,98	2,98	4,25
<b>Wydajność</b>						
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,54	8,54	8,51	7,75
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	164	205	206	293
	Pdesignc	kW	4,0	5,0	5,0	6,5
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16	3,78
	SCOP <sup>2</sup>	W/W	4,64	4,64	4,60	4,32
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	922	1.270	1.400	1.833
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	3,1	4,2	4,6	5,7
	COP <sup>3</sup>	W/W	4,67	4,38	4,77	4,42
	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	29,7	33,1	38,0	47,5
	Moc akustyczna	dB(A)	60	61	61	64
Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie	dB(A)	45	46	46	48
	Ogrzewanie	dB(A)	46	47	48	50
Wentylator	Typ		Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy
	Kierunek wyrzutu		Przód (poziom)	Przód (poziom)	Przód (poziom)	Przód (poziom)
	Zasilanie	W	40	40	125	125
	Ilość wentylatorów	-	1	1	1	1
	Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-10-46	-10-46	-10,0-46,0
	Ogrzewanie	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
<b>Dane elektryczne</b>						
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz
Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,90	1,22	1,25	1,80
	Ogrzewanie	kW	0,90	1,28	1,32	1,81
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	4,1	5,6	5,5	8,1
	Ogrzewanie	A	4,1	5,9	6,1	8,2
<b>Wymiary</b>						
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)		mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310
Waga netto		kg	32,0	33,0	44,5	57,5
<b>Czynnik chłodniczy</b>						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne	kg	0,98	1,18	1,55	2,00
	Długość rury bez napełniania	m	30,0	30,0	30,0	30,0
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,66	0,80	1,05	1,35
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m				10
Połączenia rur	Rura cieczoza	ø, cali	1/4 × 2	1/4 × 2	1/4 × 3	1/4 × 3
	Rura gazowa	ø, cali	3/8 × 2	3/8 × 2	3/8 × 2 + 1/2	3/8 + 1/2 × 2
Długość rury	Łączna długość rury	m	30	30	50	50
	Min./maks.	m	3/25	3/25	3/25	3/25
Wysokość rury	Wysokość maks. (śr. wewn. - śr. wewn.)	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Wysokość maks. (śr. zewn. - śr. wewn.)	m	15	15	15	15



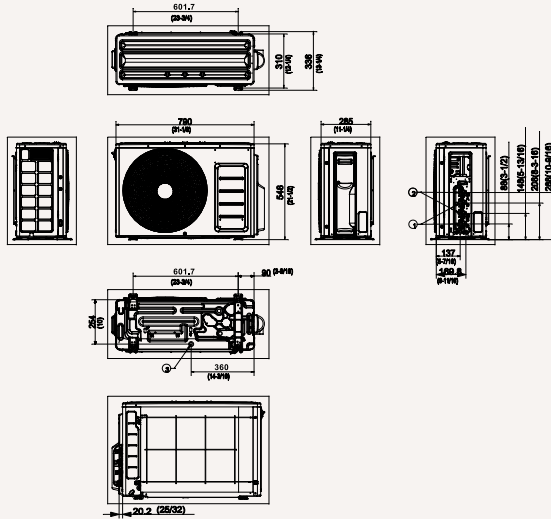
AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
4	5
8,0	10,0
9,3	12,0
7,00	9,03
5,07	7,70
4,94	6,38
7,75	8,00
330	TBA
7,3	TBA
4,06	3,64
4,10	4,32
2 009	TBA
5,9	TBA
4,37	4,26
47,5	75,0
64	70
48	54
50	56
Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy
Przód (poziom)	Przód (poziom)
125	125
1	1
-10,0-46,0	-10,0-46,0
-15-24	-15-24
10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz
Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
1,97	2,75
2,13	2,82
8,9	12,2
9,5	12,8
880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
57,5	76,5
R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 675)	
2,00	2,70
40,0	40,0
1,35	1,82
10	10
1/4 x 4	1/4 x 5
3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
70	75
3/25	3/25
7,5	7,5
15	15

<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

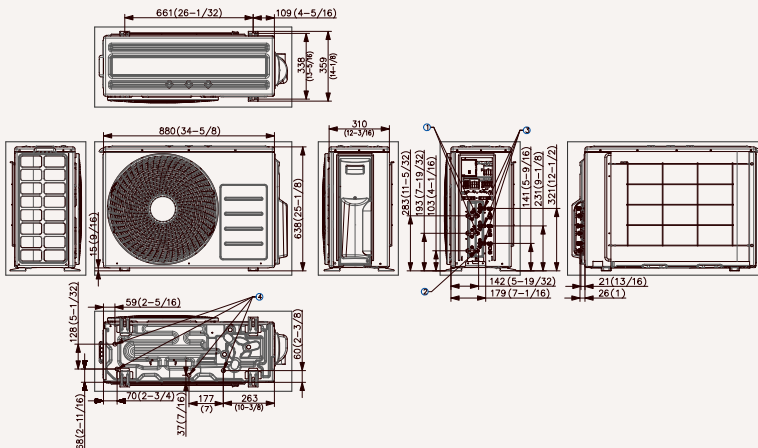
# Rysunki wymiarowe

## Jednostki zewnętrzne

AJ040/50TXJ2KG/EU



AJ052TXJ3KG

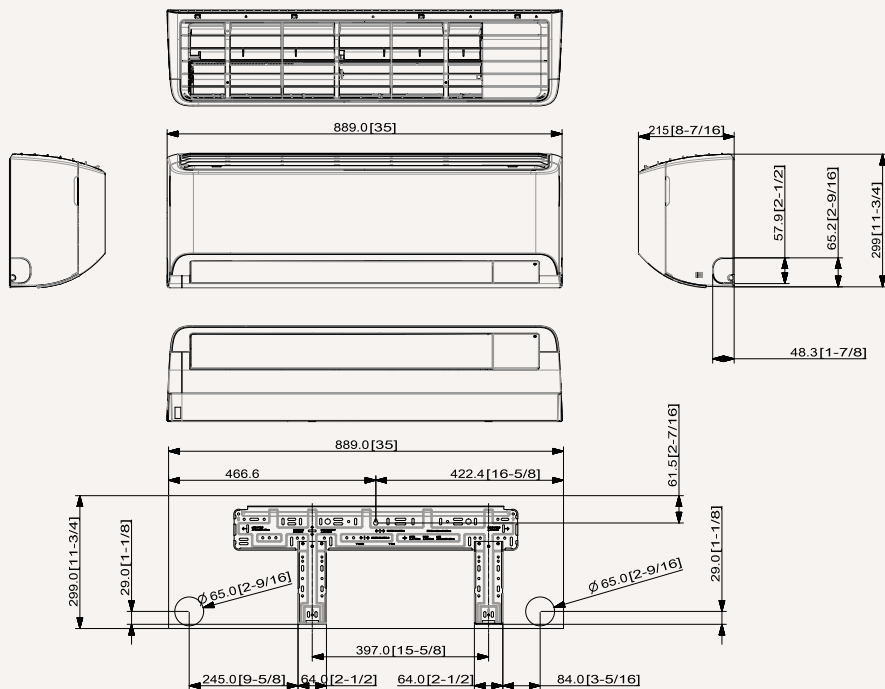




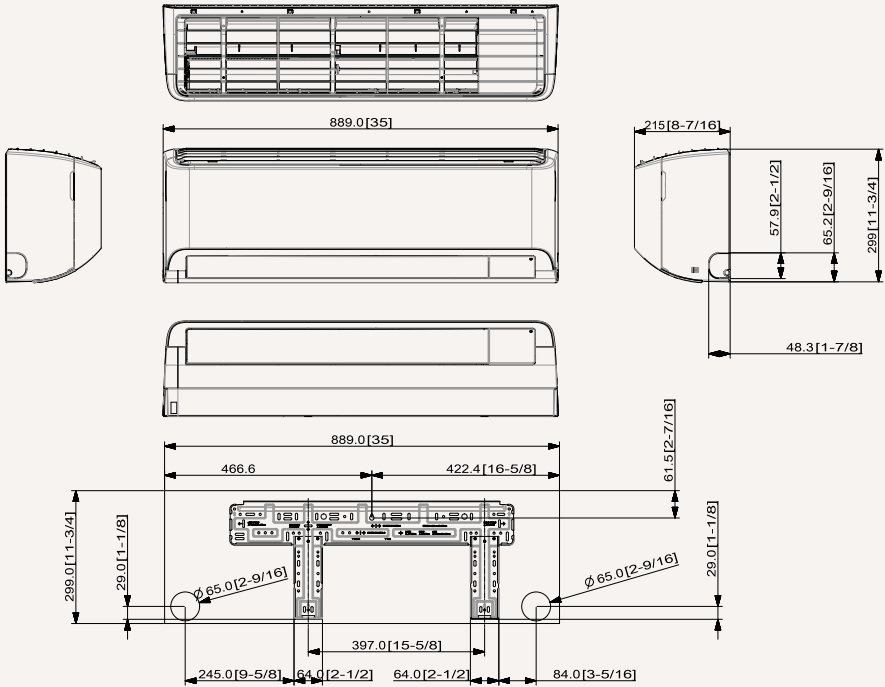
# Rysunki wymiarowe

Wind-Free™ Elite

AR07/09TXCAWKNEU







# Specyfikacje

## Wind-Free™ Avant R32

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb szybkiego chłodzenia, tryb osuszania i tryb Wind-Free™ Cooling.
- System filtracyjny Tri-Care z powłoką zeolitową
- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przy pomocy Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby



Jednostka wewnętrzna			AR07TXEAAWKNEU	AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU
<b>Moc</b>						
Moc	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0	6,0
<b>Wydajność</b>						
Usuwanie wilgoci		l/h	TBA	1,0	1,5	2,0
Przepływ powietrza		m³/min	10,7	9,5	10,5	15,7
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	56	57	57	58
Ciśnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)	57/19	58/19	40/19	41/28
<b>Dane elektryczne</b>						
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
Pobór mocy	Chłodzenie	W	40	40	40	40
	Ogrzewanie	W	40	40	40	40
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,4	0,4	0,4	0,4
	Ogrzewanie	A	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>Wymiary</b>						
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)		mm	889x299x215	889x299x215	889x299x215	1055x299x375
Waga netto		kg	9,9	9,9	9,9	12,2
<b>Czynnik chłodniczy</b>						
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	3/8	3/8	1/2
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ŚW16	ŚW16	ŚW16	ŚW16
<b>Funkcje</b>						
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling		•	•	•	•
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
Oczyszczanie powietrza	Automatyczna prędkość wentylatora		•	•	•	•
	Filtr Tri-Care		•	•	•	•
	Filtr Easy Plus		•	•	•	•
Tryb roboczy	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)		•	•	•	•
	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpółredni/pośredni)		•	•	•	•
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		•	•	•	•
Inne funkcje	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		•	•	•	•
	Szybkie chłodzenie		•	•	•	•
	Dobry sen		•	•	•	•
	Eco		•	•	•	•
	Osuszanie		•	•	•	•
	Wentylator		•	•	•	•
	Tryb cichy		•	•	•	•
	Samsung SmartThings		•	•	•	•
	MDS (Czujnik ruchu)		•	•	•	•
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	88 wyświetlacz		•	•	•
Wyświetlacz wł./wyt.			•	•	•	
Sygnal dźwiękowy wł./wyt.			•	•	•	
Automatyczna zmiana			•	•	•	
Automatyczny restart			•	•	•	



AR24TXEAAWKNEU

6,5

74

2,5

17,6

62

45/29

1Ø, 220-240 V, 50 Hz

50

50

0,5

0,5

1055x299x375

12,5

1/4

5/8

ŚW16



Automatycznie  
Automatycznie



Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik  
zdalny (w zestawie)

# Specyfikacje

Wind-Free™ Elite  

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb szybkiego chłodzenia, tryb osuszania i tryb Wind-Free™ Cooling.
- System filtracyjny Tri-Care z powłoką zeolitową
- AI Auto Comfort i czujnik ruchu
- Sterowanie przy pomocy Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby



Jednostka wewnętrzna			AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
<b>Moc</b>					
Moc	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0
<b>Wydajność</b>					
Usuwanie wilgoci		l/h	TBA	1,0	1,5
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /min	10,7	11,1	12,1
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	56	56	58
Ciśnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)	37/19	38/19	40/19
<b>Dane elektryczne</b>					
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Pobór mocy	Chłodzenie	W	40	40	40
	Ogrzewanie	W	40	40	40
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,4	0,4	0,4
	Ogrzewanie	A	0,4	0,4	0,4
<b>Wymiary</b>					
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)		mm	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215
Waga netto		kg	10,6	10,6	10,6
<b>Czynnik chłodniczy</b>					
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	3/8	3/8
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	SW16	SW16	SW16



Jednostka wewnętrzna		AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
<b>Funkcje</b>				
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling	•	•	•
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care	•	•	•
	Filtr Easy Plus	•	•	•
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	•	•	•
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)	•	•	•
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	•	•	•
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	•	•	•
	Szybkie chłodzenie	•	•	•
	Dobry sen	•	•	•
	Eco	•	•	•
	Osuszanie	•	•	•
	Wentylator	•	•	•
	Tryb cichy	•	•	•
Inne funkcje	Samsung SmartThings	•	•	•
	MDS (Czujnik ruchu)	•	•	•
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	88 wyświetlacz	•	•
	Wyświetlacz wł./wyt.	•	•	•
	Sygnal dźwiękowy wł./wyt.	•	•	•
	Automatyczna zmiana	•	•	•
	Automatyczny restart	•	•	•

#### Akcesoria

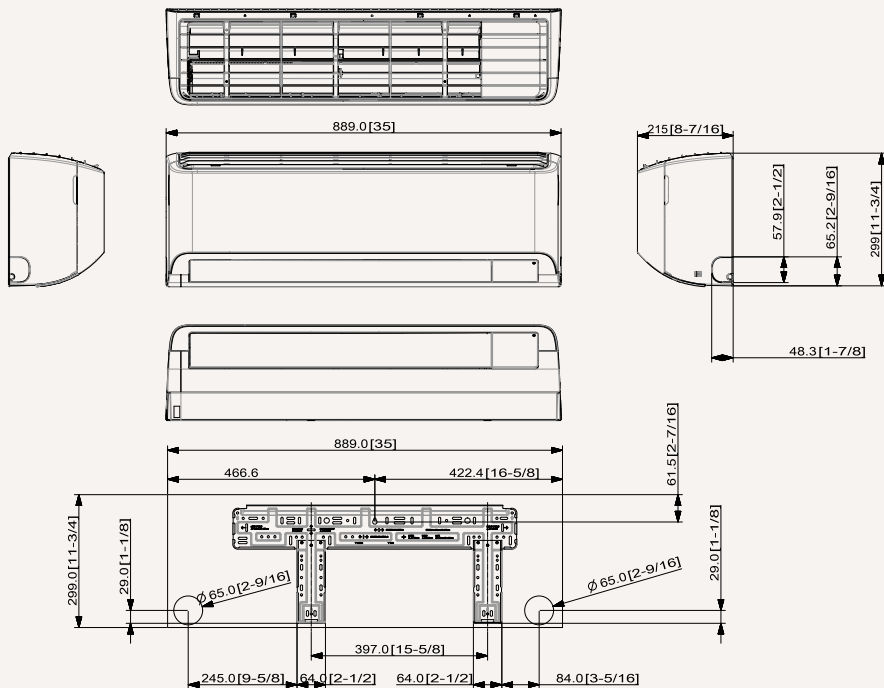


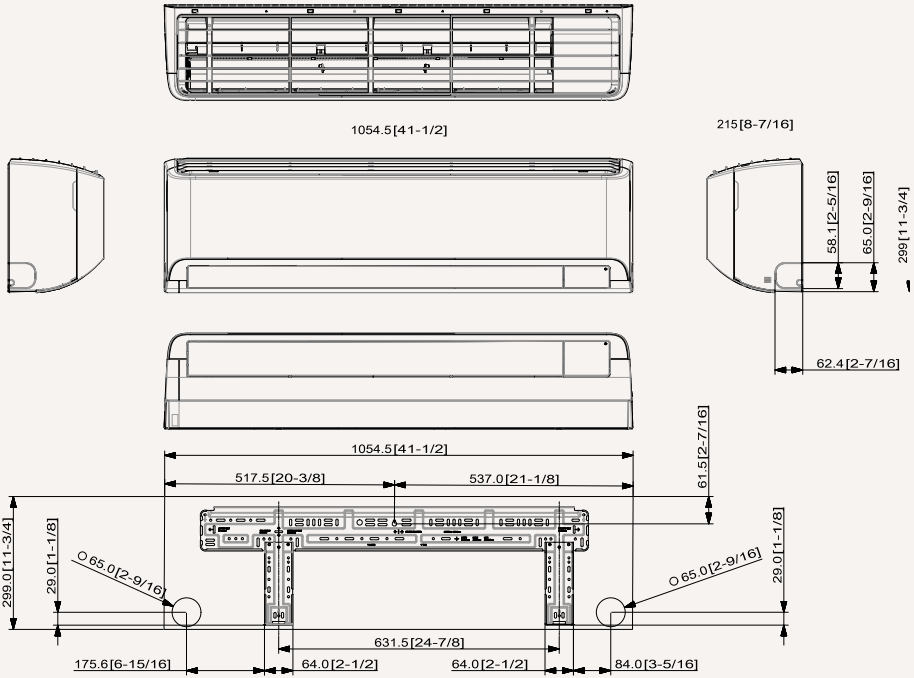
Sterownik zdalny (w zestawie)

# Rysunki wymiarowe

Wind-Free™ Avant

AR07/09/12TXEAAWKNEU





# Specyfikacje

Wind-Free™ Comfort R32 

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb szybkiego chłodzenia, tryb osuszania i tryb Wind-Free™ Cooling.
- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przy pomocy Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby



Jednostka wewnętrzna			AR07XFCAWKNEU	AR09XFCAWKNEU	AR12XFCAWKNEU	AR18XFCAWKNEU
<b>Moc</b>						
Moc	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
<b>Wydajność</b>						
Usuwanie wilgoci		l/h	TBA	1,0	1,5	2,0
Przepływ powietrza		m³/min	9,9	10,3	10,7	16,6
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	54	54	56	58
Ciśnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)	36/19	37/19	38/19	41/28
<b>Dane elektryczne</b>						
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Pobór mocy	Chłodzenie	W	30	30	30	40
	Ogrzewanie	W	30	30	30	40
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Ogrzewanie	A	0,3	0,3	0,3	0,4
<b>Wymiary</b>						
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)		mm	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	1 055 × 299 × 215
Waga netto		kg	9,0	9,0	9,0	11,5
<b>Czynnik chłodniczy</b>						
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	3/8	3/8	1/2
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ŚW16	ŚW16	ŚW16	ŚW16
<b>Funkcje</b>						
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling		●	●	●	●
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Automatyczna prędkość wentylatora		●	●	●	●
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care		●	●	●	●
	Filtr Easy Plus		●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)		●	●	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi   MDS (bezpśredni/pośredni)		●	●	●	●
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		●	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		●	●	●	●
	Szybkie chłodzenie		●	●	●	●
	Dobry sen		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Osuszanie		●	●	●	●
	Wentylator		●	●	●	●
	Tryb cichy		●	●	●	●
				●	●	●
Inne funkcje	Samsung SmartThings		●	●	●	●
	MDS (Czujnik ruchu)		●	●	●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	88 wyświetlacz	●	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wyt.		●	●	●	●
	Sygnal dzwinkowy wł./wyt.		●	●	●	●
	Automatyczna zmiana		●	●	●	●
	Automatyczny restart		●	●	●	●





AR24TXFCAWKNEU

6,5

74

2,5

18,6

62

45/29

10, 220-240 V, 50 Hz

50

50

0,5

0,5

1 055 x 299 x 215

11,6

1/4

5/8

5W16



Automatycznie

Automatycznie



Akcesoria

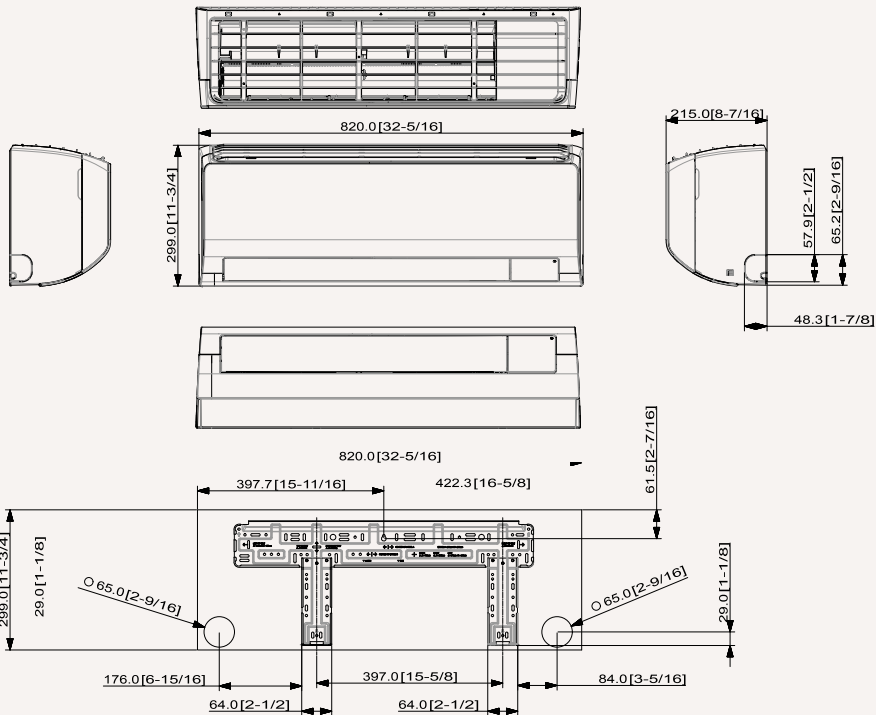


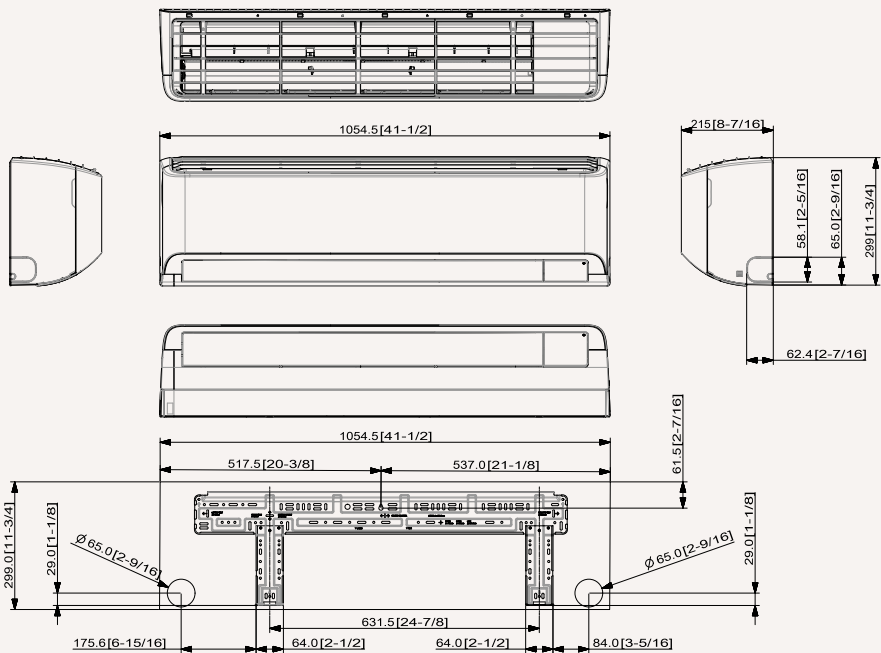
Bezprzewodowy sterownik  
zdalny (w zestawie)

# Rysunki wymiarowe

Wind-Free™ Comfort

AR07/09/12TXFCAWKNEU





# Specyfikacje

Cebu R32

- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przy pomocy Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby



Jednostka wewnętrzna		AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU			
<b>Moc</b>								
Moc	Chłodzenie	kW		2,0	2,5	3,5	5,0	
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW		2,2	3,2	3,5	6,0	
<b>Wydajność</b>								
Usuwanie wilgoci		l/h		-	1,0	1,5	2,0	
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /min		9,9	10,5	10,9	16,5	
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)		54	54	56	58	
Cisnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)		36/19	37/19	38/19	41/28	
<b>Dane elektryczne</b>								
Źródło zasilania		Φ, V, Hz		1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	
Pobór mocy	Chłodzenie	W		30	30	30	40	
	Ogrzewanie	W		30	30	30	40	
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A		0,3	0,3	0,3	0,4	
	Ogrzewanie	A		0,3	0,3	0,3	0,4	
<b>Wymiary</b>								
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)		mm		820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	1 055 × 299 × 215	
Waga netto		kg		9	9	9	11,5	
<b>Czynnik chłodniczy</b>								
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali		1/4	1/4	1/4	1/4	
	Rura gazowa	ø, cali		3/8	3/8	3/8	1/2	
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm		ŚW16	ŚW16	ŚW16	ŚW16	
<b>Funkcje</b>								
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling							
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)			Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)			Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie	
	Automatyczna prędkość wentylatora			●	●	●	●	
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care			●	●	●	●	
	Filtr Easy Plus			●	●	●	●	
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)			●	●	●	●	
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)			●	●	●	●	
	AI Auto Comfort z Wi-Fi			●	●	●	●	
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)			●	●	●	●	
	Szybkie chłodzenie			●	●	●	●	
	Dobry sen			●	●	●	●	
	Eco			●	●	●	●	
	Osuszanie			●	●	●	●	
	Wentylator			●	●	●	●	
	Tryb cichy			●	●	●	●	
	Inne funkcje	Samsung SmartThings			●	●	●	●
		MDS (Czynnik ruchu)			●	●	●	●
		Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	88 wyświetlacz			●	●	●
Wyświetlacz wł./wył.				●	●	●	●	
Sygnal dźwiękowy wł./wył.				●	●	●	●	
Automatyczna zmiana				●	●	●	●	
	Automatyczny restart			●	●	●	●	



AR24TFYAWKNEU

6,5

7,4

2,5

18,4

62

45/29

10, 220-240 V, 50 Hz

50

50

0,5

0,5

1 055 x 299 x 215

11,6

1/4

5/8

SW 16

Automatycznie

Ręcznie



Aksesoria

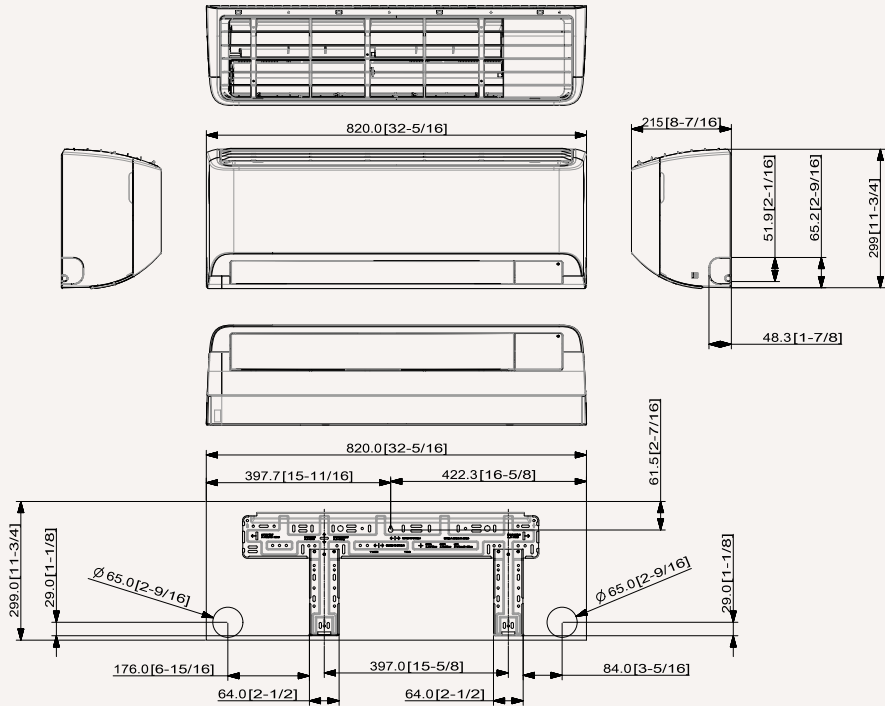


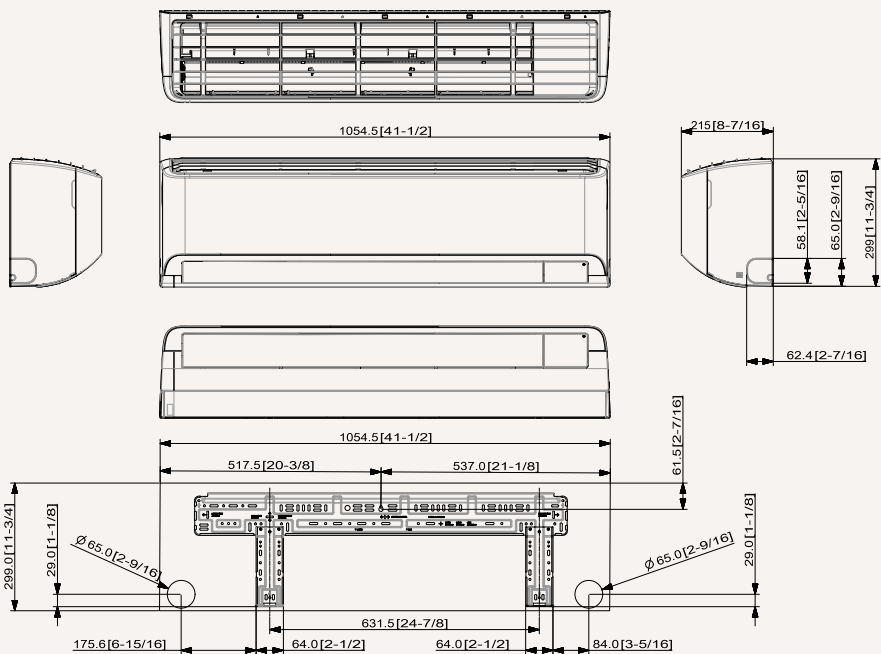
Bezprzewodowy sterownik  
zdalny (w zestawie)

# Rysunki wymiarowe


Cebu

AR07/09/12TXFYAWKNEU





# Specyfikacje

Luzon 

- Filtr Easy Plus ze wskaźnikiem czystości filtra
- Tryb Eco i tryb cichy



Jednostka wewnętrzna		AR07TXHZAWKNEU	AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU			
<b>Moc</b>								
Moc	Chłodzenie	kW		2,0	2,5	3,5	5,0	
	Grzewanie przy +7 °C	kW		2,2	3,2	3,5	6,0	
<b>Wydajność</b>								
Usuwanie wilgoci j.w.		l/h		-	1,0	1,5	2,0	
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /min		9,9	10,5	10,9	16,5	
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)		54	54	56	58	
Cisnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)		36/19	37/19	38/19	41/28	
<b>Dane elektryczne</b>								
Źródło zasilania		Φ, V, Hz		1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	
Pobór mocy	Chłodzenie	W		30	30	30	40	
	Grzewanie	W		30	30	30	40	
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A		0,3	0,3	0,3	0,4	
	Grzewanie	A		0,3	0,3	0,3	0,4	
<b>Wymiary</b>								
Wymiary netto Sz. × Wys. × Gł.		mm		820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	1 055 × 299 × 215	
Waga netto		kg		9,0	9,0	9,0	11,5	
<b>Czynnik chłodniczy</b>								
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali		1/4	1/4	1/4	1/4	
	Rura gazowa	ø, cali		3/8	3/8	3/8	5/8	
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm		ŚW16	ŚW16	ŚW16	ŚW16	
<b>Funkcje</b>								
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling							
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)			Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)			Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie	
	Automatyczna prędkość wentylatora			●	●	●	●	
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care			●	●	●	●	
	Filtr Easy Plus			●	●	●	●	
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)			●	●	●	●	
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)							
	AI Auto Comfort z Wi-Fi							
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)			●	●	●	●	
	Szybkie chłodzenie			●	●	●	●	
	Dobry sen			●	●	●	●	
	Eco			●	●	●	●	
	Osuszanie			●	●	●	●	
	Wentylator			●	●	●	●	
	Tryb cichy			●	●	●	●	
	Inne funkcje	Samsung SmartThings						
		MDS (Czynnik ruchu)						
Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		88 wyświetlacz		●	●	●	●	
Wyświetlacz wł./wył.				●	●	●	●	
Sygnal dźwiękowy wł./wył.				●	●	●	●	
Automatyczna zmiana				●	●	●	●	
Automatyczny restart			●	●	●	●		





#### AR24TKHZAWKNEU

6,5

7,4

2,5

18,4

62

45/29

10, 220-240 V, 50 Hz

50

50

0,5

0,5

1 055 x 299 x 215

12,5

1/4

5/8

SW 16

Automatycznie

Ręcznie



#### Aksesoria

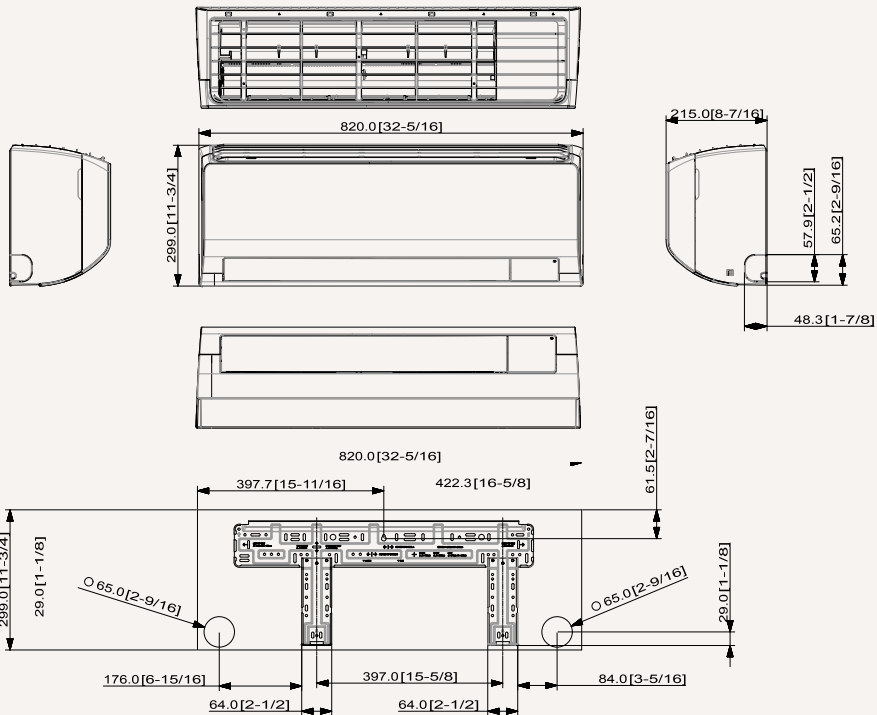


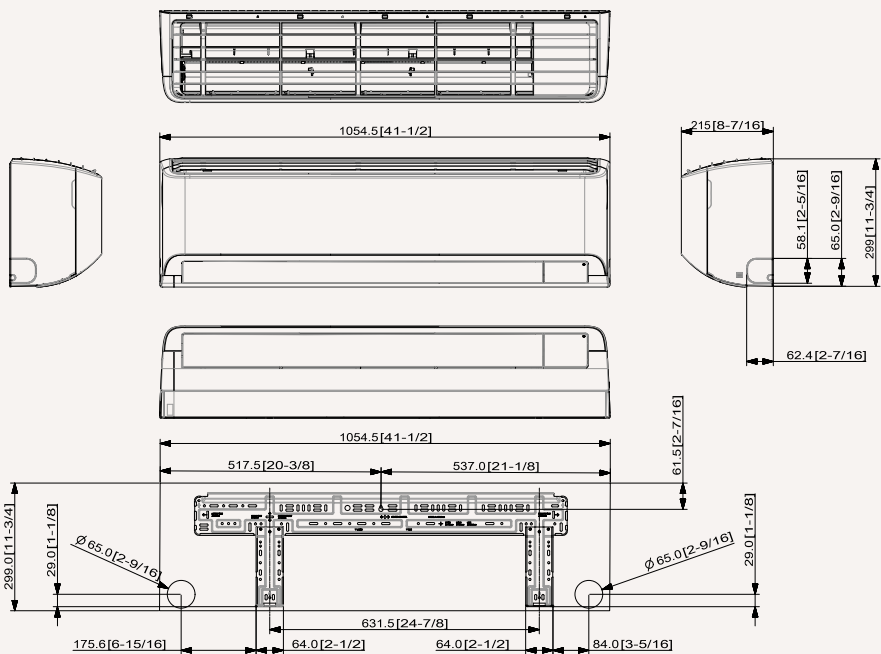
Bezprzewodowy sterownik  
zdalny (w zestawie)

# Rysunki wymiarowe

Luzon

AR07/09/12TXH2AWKNEU





# Specyfikacje

## Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini Wind-Free™

- Chłodzenie 2-etapowe: Szybkie chłodzenie i chłodzenie Wind-Free™.
- Czterokierunkowe doprowadzanie powietrza przez niezależne regulowane łopatkę.
- Kąt łopatek od 32° do 75°; szerokość łopatki 66 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mmH<sub>2</sub>O).



Jednostka wewnętrzna		AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU	
<b>Moc</b>							
Chłodzenie	Chłodzenie	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
<b>Wydajność</b>							
Natężenie przepływu powietrza		m <sup>3</sup> /min	9,0/8,2/6,9	9,0/8,2/6,9	9,0/8,2/6,9	10,5/9,0/7,4	10,5/9,0/7,4
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	49	49	49	53	55
	Cisnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)	33/29/24	33/29/24	33/29/24	35/31/27
<b>Dane elektryczne</b>							
Źródło zasilania		φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz
Pobór mocy	Chłodzenie	W	19	19	19	22	28
	Ogrzewanie	W	19	19	19	22	28
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
	Ogrzewanie	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
<b>Wymiary</b>							
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)		mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Waga netto		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
<b>Czynnik chłodniczy</b>							
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
<b>Pozostałe</b>							
Panel	Kod modelu		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
	Waga netto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ litr/ h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

### Akcesoria

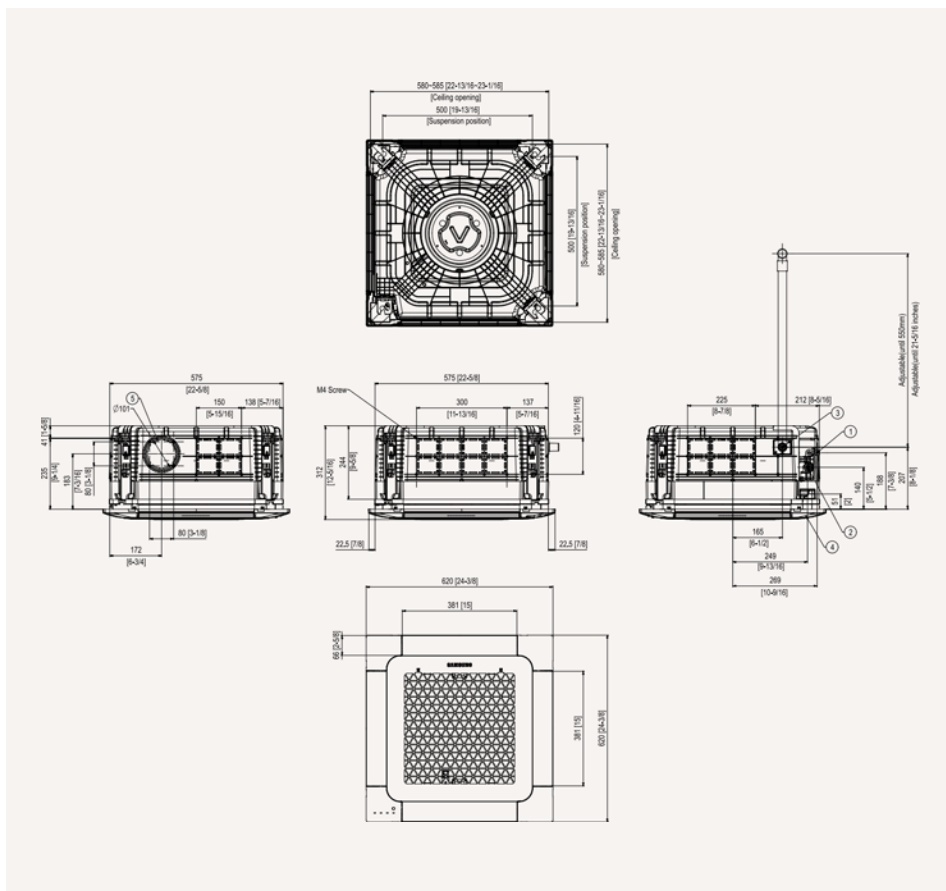


Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zdalny sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi	Panel (wymagany)
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	PC4SUFMAN

# Rysunki wymiarowe

## Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini Wind-Free™

AJ016/020/026/035/0521NNDKG/EU



Nr	Nazwa	Opis				
		4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW	9,0 kW	5,2 kW
1	Połączenie rury ciepczej			ø6.35 (1/4)		
2	Połączenie rury gazowej			ø9.52 (3/8)		ø12.70 (1/2)
3	Połączenie rury odprowadzającej			VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)		
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych					
5	Otwór wlotu świeżego powietrza			ø101(4), użyć śruby M4		

# Specyfikacje

## Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy Wind-Free™

- Chłodzenie 2-etapowe: Szybkie chłodzenie i chłodzenie Wind-Free™.
- Kąt topatek od 37° do 87°; szerokość topatki 100 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wysokość tylko 135 mm.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mmH<sub>2</sub>O).



Jednostka wewnętrzna			AJ026T1DKG/EU	AJ035T1DKG/EU
<b>Moc</b>				
	Chłodzenie	KW	2,6	3,5
	Ogrzewanie przy +7 °C	KW	2,9	3,8
<b>Wydajność</b>				
	Natężenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /min	7,3/6,5/5,8	9,0/8,2/7,2
	Moc akustyczna	Chłodzenie dB(A)	55	58
		Ogrzewanie dB(A)	32/29/26	37/35/30
<b>Dane elektryczne</b>				
	Źródło zasilania	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Pobór mocy			
	Chłodzenie	W	30	30
	Ogrzewanie	W	30	30
	Pobór prądu nominalny			
	Chłodzenie	A	0,3	0,3
	Ogrzewanie	A	0,3	0,3
<b>Wymiary</b>				
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Waga netto	kg	9,5	9,5
<b>Czynnik chłodniczy</b>				
	Połączenia rur			
	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	3/8
	Połączenia rur			
	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP20 (śred. zewn. 26, śred. wewn. 20)	VP20 (śred. zewn. 26, śred. wewn. 20)
<b>Pozostałe</b>				
	Panel			
	Kod modelu		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	1198 x 35 x 500	1198 x 35 x 500
	Waga netto	kg	4,3	4,3
	Akcesoria			
	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/h	750/24	750/24

### Akcesoria

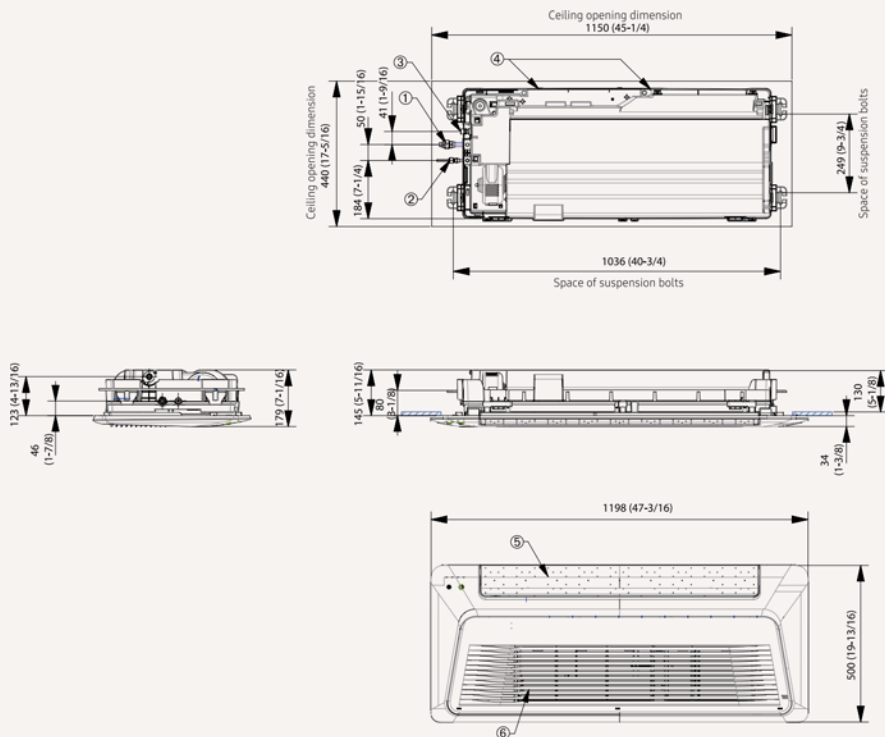


Bezprzewodowy sterownik zdalny	Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zdalny sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi	Panel (wymagany)
AR-EH03E	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN

# Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy Wind-Free™

AJ026/035TN10KG/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury gazowej	ø12,70 (1/2)
2	Połączenie rury cieczowej	ø6,35 (1/4)
3	Połączenie węży skroplin	VP20 (śred. zewn. 26, śred. wewn. 20)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Żaluzja wylotu powietrza	
6	Kratka wlotu powietrza	

# Specyfikacje

## Klimatyzator kanałowy MSP (z pompą skroplin)

- Mikrokanałowy wymiennik ciepła o dużej wydajności.
- Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny (EEV) dla sterowania przepływem czynnika chłodniczego (2000 kroków).
- Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia.
- Rura odprowadzająca skropliny.
- W zestawie stały filtr o długim okresie eksploatacji HD 40.
- Funkcja automatycznego ESP.
- Jonizator SPI.



Jednostka wewnętrzna		AJ052TNMDEG/EU	
Moc	Chłodzenie	kW	5,2
	Ogrzewanie do +7 °C	kW	5,6
Wydajność			
Natężenie przepływu powietrza		m <sup>3</sup> /min	16,3/15,0/13,5
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	59
Cisnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)	42/41/39
Dane elektryczne			
Źródło zasilania		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Pobór mocy	Chłodzenie	W	170
	Ogrzewanie	W	170
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	1,04
	Ogrzewanie	A	1,04
Wymiary			
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)		mm	900 x 260 x 480
Waga netto		kg	28,3
Czynnik chłodniczy			
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	1/2
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
Pozostałe			
Akcesoria	Pompa skroplin		MDP-M0755GU3D
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/h	750/24
	Filtr powietrza		Usuwalny / Zmnyalny

### Akcesoria



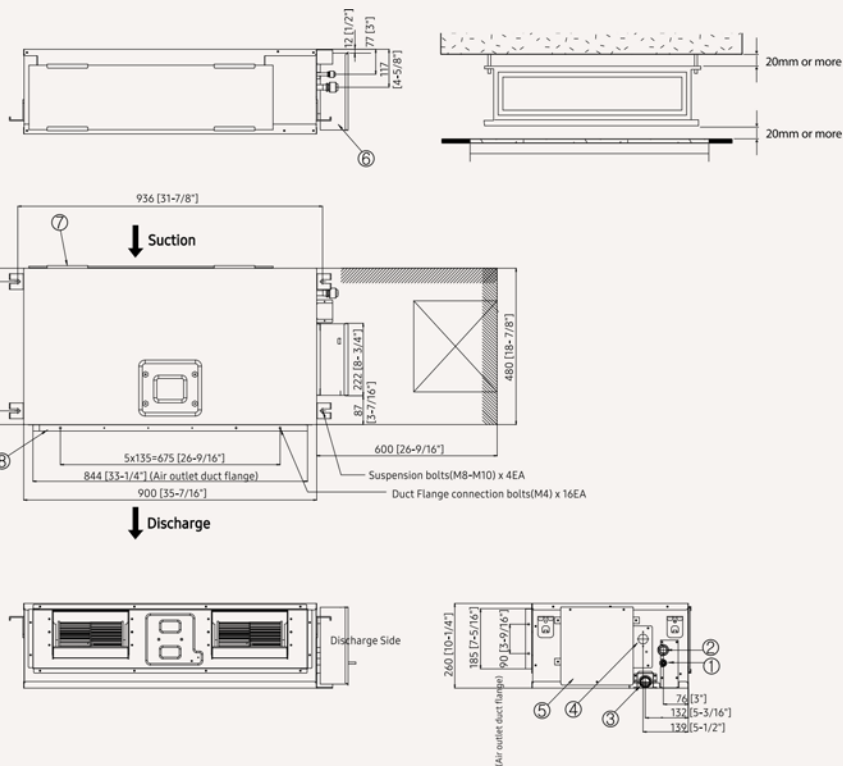
Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zdalny sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN



# Rysunki wymiarowe

## Klimatyzator kanałowy MSP (z pompą skroplin)

AJ0521NMDEG\*\*



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	ø6.35 (1/4)
2	Połączenie rury gazowej	ø12.70 (1/2)
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (śred.zewn. 32, śred.wewn. 25)
4	Otwór do pompy skroplin	Zestaw opcjonalny
5	Jednostka sterująca	
6	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
7	Strona powietrza powrotnego	
8	Kołnierz kanału wylotowego powietrza	

# Specyfikacje

## Klimatyzator kanałowy LSP (z pompą skroplin)

- Mikrokanalowy wymiennik ciepła o dużej wydajności.
- Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny (EEV) dla sterowania przepływem czynnika chłodniczego (2000 kroków).
- Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia.
- Rura odprowadzająca skropliny.
- W zestawie stały filtr o długim okresie eksploatacji HD 40.
- Funkcja automatycznego ESP.
- Jonizator SPI.



Jednostka wewnętrzna			AJ026TNLDEG/EU	AJ035TNLDEG/EU
Moc	Chłodzenie	kW	2,6	3,5
	Ogrzewanie do +7 °C	kW	2,9	3,8
Wydajność				
Natężenie przepływu powietrza		m <sup>3</sup> /min	8,6/7,6/6,6	9,8/8,8/7,8
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	50	50
Cisnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)	33/29/23	34/30/25
Dane elektryczne				
Źródło zasilania		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Pobór mocy	Chłodzenie	W	80	80
	Ogrzewanie	W	80	80
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,4	0,4
	Ogrzewanie	A	0,4	0,4
Wymiary				
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)		mm	700x199x440	700x199x440
Waga netto		kg	14,8	14,8
Czynnik chłodniczy				
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	3/8
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
Pozostałe				
Akcesoria	Pompa skroplin		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/h	750/24	750/24
	Filtr powietrza		Usuwalny / Zmywalny	Usuwalny / Zmywalny

### Akcesoria

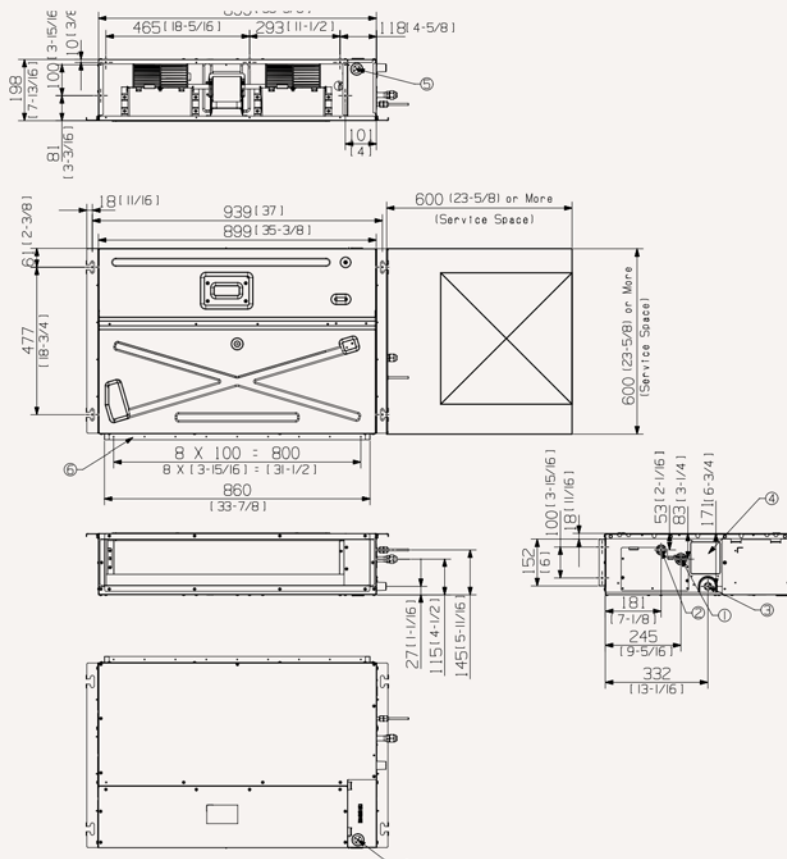


Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zdalny sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN

# Rysunki wymiarowe

## Klimatyzator kanałowy LSP

AJ\*\*\*TNLDEG/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury gazowej	ø9,52 (3/8)
2	Połączenie rury cieplowodnej	ø6,35 (1/4)
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Otwór do pompy skroplin	Zestaw opcjonalny
5	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
6	Kotłierz kanału wylotowego powietrza	

# Specyfikacje

## Klimatyzator konsolowy

- Jonizator SPl (w zestawie)
- Wąska konstrukcja: szerokość tylko 100 mm.
- Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny (EEV) dla sterowania przepływem czynnika chłodniczego (2000 kroków).
- Dwa oddzielne wyloty powietrza, górny (chłodzenie) i dolny (ogrzewanie), aby uniknąć rozwarstwiania.
- Filtr stały zmywalny o długim okresie eksploatacji.
- Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia.



Jednostka wewnętrzna		AJ026TNIJDKG/EU	AJ035TNIJDKG/EU	AJ052TNIJDKG/EU
<b>Moc</b>				
Chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,2
Ogrzewanie do +7 °C	kW	2,9	3,8	5,6
<b>Wydajność</b>				
Natężenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /min	9,0/7,8/6,7	10,5/9,3/8,2	11,2/9,9/8,6
Moc akustyczna	Chłodzenie dB(A)	53	57	60
Ciśnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	36/31/23	38/35/24	43/39/32
<b>Dane elektryczne</b>				
Źródło zasilania	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Pobór mocy	Chłodzenie	W	30	35
	Ogrzewanie	W	30	35
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,25	0,29
	Ogrzewanie	A	0,25	0,29
<b>Wymiary</b>				
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199
Waga netto	kg	15,7	15,7	15,7
<b>Czynnik chłodniczy</b>				
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	3/8
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)

### Akcesoria

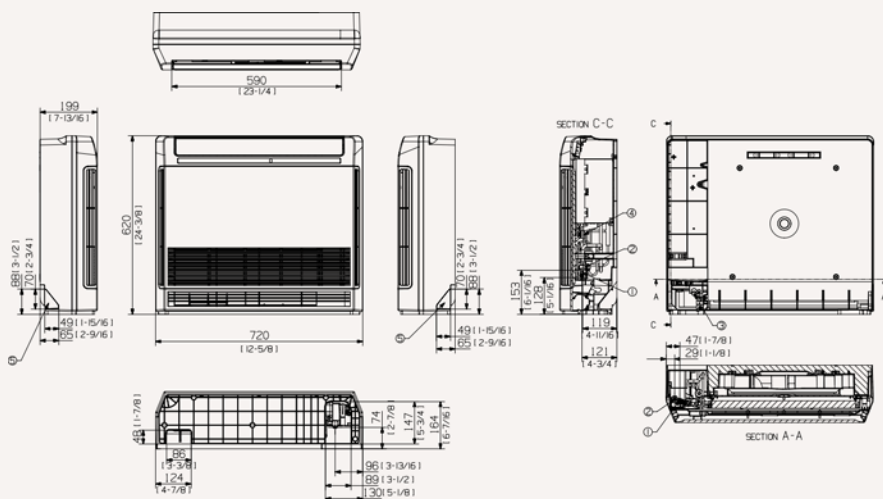


Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zdalny sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN

# Rysunki wymiarowe

Konsolowy

AJ\*\*\*TJDKG/EU



Nr	Nazwa	Opis
		AJ026RBJDEG/EU MH026F3EA
		AJ035/052RBJDEG/EU MH035/052F3EA
1	Połączenie rury cieczowej	ø6.35 (1/4")
2	Połączenie rury gazowej	ø9.52 (3/8")
3	Połączenie rury odprowadzającej	Przewód ID 18 [11/16"]
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Otwór do przewodu skroplin	

# Wskazówki dotyczące łączenia

## 4-1. AJ040TXJ2KG/EU

### Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna	A	B	Wydajność chłodzenia		Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energ. Chłodzenia przy 35 °C/27 °C EER	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SEER	Qce kWh
			W		W			W			A						
			A	B	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.				
AJ040TXJ2KG 2 jednostki	7	7	2 000	2 000	1 300	4 000	4 700	300	900	1 250	1,7	4,1	5,7	4,44	A+++	8,54	164
	7	9	1 780	2 220	1 300	4 000	4 700	350	920	1 270	1,9	4,2	5,8	4,35	A+++	8,51	165
	7	12	1 450	2 550	1 300	4 000	4 700	350	930	1 280	1,9	4,3	5,9	4,30	A+++	8,51	165
	9	9	2 000	2 000	1 300	4 000	4 700	350	940	1 290	1,9	4,3	5,9	4,26	A+++	8,51	165
	9	12	1 670	2 330	1 300	4 000	4 700	350	950	1 300	1,9	4,3	5,9	4,21	A+++	8,51	165

### Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna	A	B	Wydajność ogrzewania		Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energ. Ogrzewania przy 7 °C/20 °C COP <sup>1</sup>	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SCOP	P konstrukcja kW	Qhe kWh
			W		W			W			A							
			A	B	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.					
AJ040TXJ2KG 2 jednostki	7	7	2 100	2 100	1 000	4 200	4 700	280	900	1 180	1,4	4,1	5,4	4,67	A++	4,64	3,05	922
	7	9	1 840	2 360	1 000	4 200	4 700	280	920	1 190	1,4	4,2	5,4	4,57	A++	4,61	3,05	927
	7	12	1 550	2 650	1 000	4 200	4 700	280	930	1 200	1,4	4,3	5,5	4,52	A++	4,61	3,05	927
	9	9	2 100	2 100	1 000	4 200	4 700	280	940	1 210	1,4	4,3	5,5	4,47	A++	4,61	3,05	927
	9	12	1 800	2 400	1 000	4 200	4 700	280	950	1 220	1,4	4,3	5,6	4,42	A++	4,61	3,05	927

1. EER i COP zadeklarowane tylko do celów odliczeń podatkowych obowiązujących w momencie utworzenia tego katalogu.
2. Wartości dotyczą połączenia z poniższymi jednostkami wewnętrznymi: Wind-Free™ Elite AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
3. Nie można podłączyć tylko jednej jednostki wewnętrznej do jednostki zewnętrznej.
4. Pobór mocy podawany wraz z jednostką wewnętrzną.

## 4-2. AJ050TXJ2KG/EU

### Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna	A	B	Wydajność chłodzenia		Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energii Chłodzenia przy 35 °C/27 °C EER	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SEER	Qce kWh
			W		W			W			A						
			A	B	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.				
AJ050TXJ2KG 2 jednostki	7	7	2 000	2 000	1300	4 000	4 700	350	980	1 290	1,9	4,5	5,9	4,08	A+++	8,51	165
	7	9	2 040	2 560	1300	4 600	5 200	350	1120	1 520	1,9	5,1	7,0	4,11	A+++	8,51	189
	7	12	1 820	3 180	1400	5 000	5 500	350	1 230	1 510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	7	18	1 430	3 570	1400	5 000	5 500	350	1 200	1 510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	9	9	2 500	2 500	1400	5 000	5 500	350	1 220	1 500	1,9	5,6	6,9	4,10	A+++	8,54	205
	9	12	2 080	2 920	1400	5 000	5 500	350	1 230	1 510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	9	18	1 670	3 330	1400	5 000	5 500	350	1 230	1 510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	12	12	2 500	2 500	1400	5 000	5 500	350	1 240	1 520	1,9	5,7	7,0	4,03	A+++	8,51	206
	12	18	2 060	2 940	1400	5 000	5 500	350	1 240	1 520	1,9	5,6	7,0	4,15	A+++	8,51	206

### Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna	A	B	Wydajność ogrzewania		Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energii Ogrzewania przy 7 °C/20 °C COP <sup>1</sup>	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SCOP	P konstrukcja kW	Qhe kWh
			W		W			W			A							
			A	B	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.					
AJ040TXJ2KG 2 jednostki	7	7	2 200	2 200	1400	4 400	4 700	280	1 010	1 210	1,4	4,6	5,5	4,36	A++	4,61	3,05	927
	7	9	2 040	3 060	1400	5 100	5 460	280	1 310	1 610	1,4	6	7,4	3,89	A++	4,61	4,21	1 277
	7	12	2 020	3 680	1400	5 600	6 300	280	1 290	1 710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1 277
	7	18	1 530	4 170	1400	5 600	6 300	280	1 270	1 710	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1 237
	9	9	2 850	2 850	1400	5 600	6 300	280	1 280	1 700	1,4	5,9	7,8	4,38	A++	4,64	4,21	1 270
	9	12	2 580	3 120	1400	5 600	6 300	280	1 290	1 710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1 277
	9	18	2 020	3 680	1400	5 600	6 300	280	1 270	1 710	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1 237
	12	12	2 850	2 850	1400	5 600	6 300	280	1 300	1 720	1,4	5,9	7,9	4,31	A++	4,61	4,21	1 277
	12	18	2 280	3 420	1400	5 600	6 300	280	1 280	1 720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	4,07	1 237

1. EER i COP zadeklarowane tylko do celów odliczeń podatkowych obowiązujących w momencie utworzenia tego katalogu.
2. Wartości dotyczą połączenia z poniższymi jednostkami wewnętrznymi. Wind Free™ Elite: AR07XCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
3. Nie można podłączyć tylko jednej jednostki wewnętrznej do jednostki zewnętrznej.
4. Pobór mocy podawany wraz z jednostką wewnętrzną.

# Wskazówki dotyczące łączenia

## 4-3. AJ052TXJ3KG/EU

### Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	Wydajność chłodzenia			Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energ. Chłodzenia przy 35 °C/27 °C EER	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SEER	Qce kWh		
				W			W			W			A								
				A	B	C	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.					MIN.	STD
AJ052TXJ3KG	2	Jednostka	7	7	2 000	2 000	1100	4 000	4 800	320	1 020	1 630	2	4,5	7,5	3,92	A++	8,08	173		
			7	9	2 040	2 560	1100	4 600	5 520	320	1 170	1 850	2	5,2	8,5	3,93	A++	7,73	208		
			7	12	1 820	3 180	1100	5 000	6 290	320	1 260	2 000	2	5,6	9,2	3,97	A++	8,15	215		
			7	18	1 490	3 710	1200	5 200	6 600	320	1 300	2 040	2	5,7	9,3	4,00	A++	7,85	232		
			9	9	2 500	2 500	1100	5 000	5 800	320	1 160	1 980	2	5,1	9,1	4,30	A+++	8,51	206		
			9	12	2 080	2 920	1100	5 000	6 400	320	1 250	2 020	2	5,5	9,2	4,00	A++	8,16	214		
	3	Jednostka	7	7	1 730	3 470	1200	5 200	6 800	320	1 300	2 070	2	5,7	9,5	4,00	A++	7,85	232		
			7	9	2 600	2 600	1100	5 200	6 560	320	1 300	2 040	2	5,7	9,3	4,00	A++	8,16	214		
			7	7	7	1 730	1 740	1450	5 200	6 380	330	1 280	2 020	2	5,7	9,2	4,06	A++	7,68	237	
			7	7	9	1 600	1 600	2 000	1450	5 200	6 490	330	1 290	2 040	2	5,7	9,3	4,03	A++	7,67	237
			7	7	12	1 390	1 390	2 420	1450	5 200	6 800	330	1 270	2 070	2	5,6	9,5	4,09	A++	7,69	237
			7	9	1480	1 860	1 860	1450	5 200	6 600	330	1 260	2 040	2	5,6	9,5	4,13	A++	7,70	236	
9	9	7	12	1 300	1 630	2 270	1450	5 200	6 800	330	1 270	2 070	2	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237		
		9	9	1 730	1 730	1 740	1450	5 200	6 800	330	1 250	2 070	2	5,5	9,5	4,16	A++	7,70	236		
		9	9	12	1 530	1 530	2 140	1450	5 200	6 800	330	1 250	2 070	2	5,5	9,5	4,16	A++	8,08	225	

### Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	Wydajność ogrzewania			Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energ. Ogrzewania przy 7 °C/20 °C EER	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SCOP	P konstrukcja kWh	Qhe kWh		
				W			W			W			A									
				A	B	C	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.						MIN.	STD
AJ052TXJ3KG	2	Jednostka	7	7	2 200	2 200	950	4 400	5 060	280	1 150	1 510	1,7	5,4	6,9	3,83	A+	4,40	3,05	970		
			7	9	2 040	3 060	950	5 100	5 870	280	1 320	1 830	1,7	6,1	8,4	3,86	A+	4,35	4,21	1 352		
			7	12	1 990	3 610	950	5 600	6 440	280	1 450	1 860	1,7	6,7	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1 484		
			7	18	1 610	4 390	950	6 000	6 900	280	1 570	1 860	1,7	7,2	8,5	3,82	A+	4,27	4,28	1 401		
			9	9	2 900	2 900	950	5 800	6 300	280	1 510	1 910	1,7	6,9	8,7	3,84	A++	4,60	4,60	1 400		
			9	12	2 620	3 180	950	5 800	6 300	280	1 510	1 910	1,7	6,9	8,7	3,84	A+	4,34	4,60	1 484		
	3	Jednostka	7	7	2 240	4 060	950	6 300	7 300	280	1 640	1 830	1,7	7,5	8,4	3,84	A+	4,27	4,28	1 401		
			7	9	2 950	2 950	950	5 900	6 880	280	1 530	1 860	1,7	7,0	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1 484		
			7	7	7	1 930	1 940	1 000	5 800	6 760	280	1 500	1 840	1,7	6,9	8,4	3,87	A+	4,30	4,60	1 497	
			7	7	9	1 690	1 690	2 520	1 000	5 900	6 840	280	1 550	1 840	1,7	7,1	8,4	3,81	A+	4,30	4,60	1 497
			7	7	12	1 650	1 650	3 000	1 000	6 300	7 300	280	1 560	1 830	1,7	7,1	8,4	4,04	A+	4,30	4,60	1 497
			7	9	1500	2 250	2 250	1 000	6 000	6 920	280	1 500	1 840	1,7	6,9	8,4	4,00	A+	4,30	4,60	1 497	
9	9	7	12	1 460	2 190	2 650	1 000	6 300	7 300	280	1 530	1 830	1,7	7,0	8,4	4,12	A+	4,30	4,60	1 497		
		9	9	2 100	2 100	2 100	1 000	6 300	7 300	280	1 320	1 830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1 497		
		9	9	12	1 850	1 850	2 600	1 000	6 300	7 300	280	1 320	1 830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1 497	

1. EER i COP zadeklarowane tylko do celów odliczeń podatkowych obowiązujących w momencie utworzenia tego katalogu.
2. Wartości dotyczą połączenia z poniższymi jednostkami wewnętrznymi: Wind-Free™ Elite AR07XCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
3. Nie można podłączyć tylko jednej jednostki wewnętrznej do jednostki zewnętrznej.
4. Pobór mocy podawany wraz z jednostką wewnętrzną.



## 4-4. AJ068TXJ3KG/EU

### Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	Wydajność chłodzenia			Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energ. Chłodzenia przy 35 °C/23 °C EER	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14925)	SEER	Q <sub>ec</sub> kWh	
				W			W			W			A							
				A	B	C	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.					
AJ068TXJ3KG 2 Jednostka	7	7	2 000	2 000	1 300	4 000	4 800	420	1 110	1 480	2,3	5,2	6,8	3,60	A++	7,55	185			
	7	9	2 000	2 500	1 300	4 500	5 520	420	1 270	1 680	2,3	5,9	7,7	3,54	A++	7,47	211			
	7	12	2 000	3 500	1 300	5 500	6 550	420	1 500	2 470	2,3	6,9	11,3	3,50	A++	7,14	270			
	7	18	1 860	4 640	1 300	6 500	7 740	420	1 660	2 690	2,3	7,6	12,3	3,62	A++	7,54	302			
	9	9	2 500	2 500	1 300	5 000	5 950	420	1 430	2 260	2,3	6,6	10,3	3,50	A++	7,55	232			
	9	12	2 500	3 500	1 300	6 000	7 140	420	1 650	2 670	2,3	7,5	12,2	3,64	A++	7,48	281			
	9	18	2 270	4 530	1 380	6 800	8 090	430	1 870	2 660	2,3	8,5	12,2	3,64	A++	7,57	314			
	12	12	3 250	3 250	1 300	6 500	7 740	420	1 770	2 700	2,3	8,0	12,4	3,67	A++	7,56	301			
	12	18	2 800	4 000	1 380	6 800	8 090	430	1 880	2 670	2,3	8,5	12,2	3,62	A++	7,56	315			
	18	18	3 400	3 400	1 380	6 800	8 090	430	1 850	2 640	2,3	8,4	12,2	3,68	A++	7,58	314			
	3 Jednostka	7	7	7	2 000	2 000	2 000	1 800	6 000	7 400	440	1 620	2 650	2,3	7,4	12,1	3,70	A++	7,62	276
		7	9	2 000	2 000	2 500	1 800	6 500	8 000	440	1 770	2 690	2,3	8,0	12,3	3,67	A++	7,64	298	
7		12	1 810	1 810	3 180	1 800	6 800	8 400	440	1 850	2 700	2,3	8,4	12,4	3,68	A++	7,67	310		
7		18	1 510	1 510	3 780	1 800	6 800	8 400	440	1 800	2 690	2,3	8,1	12,3	3,78	A++	7,69	309		
7		9	9	1 860	2 320	2 320	1 800	6 500	8 000	440	1 670	2 690	2,3	7,6	12,3	3,90	A++	7,75	293	
7		9	12	1 700	2 130	2 970	1 800	6 800	8 400	440	1 840	2 690	2,3	8,3	12,3	3,70	A++	7,67	310	
7		9	18	1 430	1 790	3 580	1 800	6 800	8 400	440	1 830	2 690	2,3	8,3	12,3	3,72	A++	7,68	310	
7		12	12	1 520	2 640	2 640	1 800	6 800	8 400	440	1 830	2 700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310	
7		12	18	1 300	2 270	3 230	1 800	6 800	8 400	440	1 830	2 700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310	
9		9	9	2 260	2 270	2 270	1 800	6 800	8 400	440	1 820	2 690	2,3	8,3	12,3	3,74	A++	7,68	310	
9		9	12	2 000	2 000	2 800	1 800	6 800	8 400	440	1 820	2 700	2,3	8,3	12,4	3,74	A++	7,68	310	
9		9	18	1 700	1 700	3 400	1 800	6 800	8 400	440	1 810	2 690	2,3	8,2	12,3	3,76	A++	7,69	310	
9		12	12	1 780	2 510	2 510	1 800	6 800	8 400	440	1 810	2 700	2,3	8,2	12,4	3,76	A++	7,69	310	
9		12	18	1 550	2 160	3 090	1 800	6 800	8 400	440	1 800	2 700	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309	
12		12	12	2 260	2 270	2 270	1 800	6 800	8 400	440	1 800	2 710	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309	

### Grzewanie

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	Wydajność ogrzewania			Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energ. Ogrzewania przy 7 °C/20 °C EER	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14525)	SCOP	P konstrukcja kWh	Q <sub>he</sub> kWh	
				W			W			W			A								
				A	B	C	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.						
AJ068TXJ3KG 2 Jednostka	7	7	2 200	2 200	1 400	4 400	5 060	380	1 150	1 600	1,9	4,9	7,3	3,83	A+	4,25	3,05	1 006			
	7	9	2 200	3 300	1 400	5 500	6 330	380	1 400	2 000	1,9	4,0	9,2	3,93	A+	4,2	4,21	1 401			
	7	12	2 200	4 000	1 400	6 200	7 130	380	1 590	2 300	1,9	6,8	10,5	3,90	A+	4,17	4,52	1 517			
	7	18	2 090	5 710	1 400	7 800	8 970	380	1 880	2 700	1,9	8,5	12,4	4,14	A+	4,26	5,65	1 856			
	9	9	3 300	3 300	1 400	6 600	7 590	380	1 770	2 600	1,9	7,5	11,9	3,73	A+	4,22	4,91	1 628			
	9	12	3 300	4 000	1 400	7 300	8 400	380	1 870	2 600	1,9	8,0	11,9	3,90	A+	4,19	5,09	1 699			
	9	18	2 770	5 030	1 400	7 800	8 970	380	1 940	2 800	1,9	8,7	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1 683			
	12	12	3 900	3 900	1 400	7 800	8 970	380	1 910	2 700	1,9	8,6	12,4	4,08	A+	4,27	5,09	1 668			
	12	18	3 200	4 800	1 400	8 000	9 200	380	1 990	2 800	1,9	9,0	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1 683			
	18	18	4 000	4 000	1 400	8 000	9 200	380	1 980	2 800	1,9	8,9	12,8	4,04	A+	4,28	5,65	1 847			
	3 Jednostka	7	7	7	2 200	2 200	2 200	1 400	6 600	8 100	380	1 540	2 400	1,9	6,6	11,0	4,08	A+	4,24	5,65	1 867
		7	9	2 200	2 200	3 300	1 400	7 700	9 500	380	1 780	2 500	1,9	8,1	11,4	4,32	A+	4,24	5,65	1 867	
7		12	2 100	2 100	3 800	1 400	8 000	9 800	380	1 870	2 600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1 856		
7		18	1 690	1 690	4 620	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,26	5,65	1 856		
7		9	2 000	3 000	3 000	1 400	8 000	9 800	380	1 810	2 500	1,9	8,2	11,4	4,42	A+	4,32	5,65	1 833		
7		9	12	1 850	2 780	3 370	1 400	8 000	9 800	380	1 830	2 600	1,9	8,3	11,9	4,37	A+	4,24	5,65	1 867	
7		9	18	1 530	2 300	4 170	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1 867	
7		12	12	1 720	3 140	3 140	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1 867	
7		12	18	1 450	2 620	3 930	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1 867	
9		9	9	2 660	2 670	2 670	1 400	8 000	9 800	380	1 850	2 600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,24	5,65	1 867	
9		9	12	2 490	2 490	3 020	1 400	8 000	9 800	380	1 850	2 600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,26	5,65	1 856	
9		9	18	2 100	2 100	3 800	1 400	8 000	9 800	380	1 870	2 600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1 856	
9		12	12	2 340	2 830	2 830	1 400	8 000	9 800	380	1 870	2 600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,24	5,65	1 867	
9		12	18	1 980	2 410	3 610	1 400	8 000	9 800	380	1 890	2 700	1,9	8,6	12,4	4,23	A+	4,24	5,65	1 867	
12		12	12	2 660	2 670	2 670	1 400	8 000	9 800	380	1 810	2 600	1,9	8,2	11,9	4,42	A+	4,32	5,65	1 833	

1. EER i COP zadeklarowane tylko do celów odliczeń podatkowych obowiązujących w momencie utworzenia tego katalogu.
2. Wartości dotyczą połączenia z poniższymi jednostkami wewnętrznymi: Wind-Free™ Elite AR07XCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12XCAAWK.
3. Nie można podłączyć tylko jednej jednostki wewnętrznej do jednostki zewnętrznej.
4. Pobór mocy podawany wraz z jednostką wewnętrzną.

# Wskazówki dotyczące łączenia

## 4-5. AJ080TXJ4KG/EU

### Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	D	Wydajność chłodzenia				Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energii Chłodzenia przy 35 °C/27 °C EER	Wydajność sezonowa (opisane z EN14825)	SEER	Qce kWh	
					W				W			W			A							
					A	B	C	D	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.					
AJ080TXJ4KG 2 Jednostka	7	7			2 000	2 000			1 640	4 000	4 800	410	1 110	1 490	1,9	4,9	6,8	3,60	A++	7,55	165	
	7	9			2 040	2 560			1 690	4 600	5 520	420	1 310	1 720	1,9	5,8	7,9	3,51	A++	7,47	216	
	7	12			2 000	3 500			1 770	5 500	6 600	430	1 570	2 050	2,0	6,9	9,4	3,50	A++	7,14	270	
	7	18			2 060	5 140			1 900	7 200	8 640	580	2 050	2 690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345	
	7	24			1 690	5 760			1 900	7 450	8 640	580	2 130	2 730	2,7	9,3	12,5	3,50	A++	7,25	359	
	9	9			2 600	2 600			1 750	5 200	6 240	420	1 480	2 000	1,9	6,5	9,2	3,51	A++	7,3	249	
	9	12			2 540	3 560			1 820	6 100	7 320	440	1 680	2 260	2,0	7,4	10,3	3,63	A++	7,46	286	
	9	18			2 400	4 800			1 900	7 200	8 640	580	2 050	2 690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345	
	9	24			2 030	5 520			1 900	7 550	8 760	580	2 150	2 760	2,7	9,4	12,6	3,51	A++	7,26	364	
	12	12			3 500	3 500			1 900	7 000	8 000	580	2 000	2 620	2,7	8,7	12,0	3,50	A++	7,3	336	
	12	18			5 030	4 320			1 900	7 350	8 820	580	2 110	2 750	2,7	9,2	12,6	3,48	A++	7,27	354	
	12	24			2 620	5 080			1 900	7 700	8 930	580	2 180	2 780	2,7	9,5	12,7	3,55	A++	7,21	377	
	18	18			3 830	3 830			1 900	7 660	9 180	580	2 120	2 860	2,7	9,2	13,1	3,61	A++	7,21	372	
	18	24			3 310	4 490			1 900	7 800	8 970	580	2 150	2 820	2,7	9,4	12,9	3,63	A++	7,22	378	
	3 Jednostka	7	7	7		2 000	2 000	2 000		1 810	6 000	7 200	440	1 620	2 310	2,0	6,9	10,6	3,70	A++	7,62	276
		7	7	9		2 030	2 030	2 540		1 870	6 600	7 920	440	1 810	2 500	2,0	7,7	11,4	3,65	A++	7,58	305
7		7	12		1 920	1 920	3 360		1 900	7 200	9 000	580	2 020	2 780	2,7	8,6	12,7	3,56	A++	7,45	338	
7		7	18		1 680	1 680	4 190		1 900	7 550	9 180	580	2 130	2 730	2,7	9,1	12,5	3,54	A++	7,75	341	
7		7	24		1 480	1 480	5 040		1 900	8 000	9 300	580	2 090	2 870	2,7	8,9	13,1	3,83	A++	7,75	361	
7		9	9		2 000	2 500	2 500		1 900	7 000	8 640	580	1 930	2 680	2,7	8,2	12,3	3,65	A++	7,35	348	
7		9	12		1 830	2 280	3 200		1 900	7 310	9 060	580	2 030	2 690	2,7	8,6	12,3	3,60	A++	7,75	330	
7		9	18		1 610	2 010	4 030		1 900	7 650	9 250	580	2 050	2 730	2,7	8,7	12,5	3,73	A++	7,81	343	
7		9	24		1 420	1 770	4 810		1 900	8 000	9 300	580	2 030	2 870	2,7	8,7	13,1	3,94	A++	7,77	360	
7		12	12		1 680	2 930	2 930		1 900	7 540	9 160	580	2 070	2 730	2,7	8,8	12,5	3,64	A++	7,78	339	
7		12	18		1 500	2 630	3 750		1 900	7 880	9 300	580	2 050	2 820	2,7	8,7	12,9	3,84	A++	7,74	356	
7		18	18		1 330	3 330	3 330		1 900	8 000	9 300	580	2 010	2 910	2,7	8,6	13,3	3,98	A++	7,78	360	
9		9	9		2 400	2 400	2 400		1 900	7 200	9 030	580	1 950	2 640	2,7	8,3	12,7	3,69	A++	7,77	324	
9		9	12		2 180	2 180	3 060		1 900	7 420	9 130	580	2 040	2 690	2,7	8,7	12,3	3,64	A++	7,77	334	
9		9	18		1 940	1 940	3 890		1 900	7 770	9 300	580	1 950	2 780	2,7	8,3	12,7	3,98	A++	7,77	350	
9		9	24		1 690	1 690	4 410		1 900	8 000	9 300	580	2 000	2 910	2,7	8,5	13,3	4,06	A++	7,79	359	
12	12	12		2 010	2 820	2 820		1 900	7 650	9 230	580	2 080	2 730	2,7	8,9	12,5	3,68	A++	7,79	344		
9	12	18		1 820	2 550	3 640		1 900	8 000	9 300	580	2 020	2 870	2,7	8,6	13,1	3,96	A++	7,78	360		
12	12	12		2 630	2 630	2 630		1 900	7 890	9 300	580	2 120	2 820	2,7	9,0	12,9	3,72	A++	7,71	358		
12	12	18		2 330	2 330	3 330		1 900	8 000	9 300	580	2 110	2 910	2,7	9,0	13,3	3,79	A++	7,74	362		
4 Jednostka	7	7	7	7	1 830	1 830	1 830	1 830	1 900	7 320	9 050	580	1 800	2 690	2,7	8,2	12,3	4,06	A++	7,67	334	
	7	7	7	9	1 750	1 750	1 750	2 190	1 900	7 440	9 120	580	1 850	2 690	2,7	8,4	12,3	4,02	A++	7,67	340	
	7	7	7	12	1 610	1 610	1 610	2 820	1 900	7 650	9 220	580	1 900	2 730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348	
	7	7	7	18	1 450	1 450	1 450	3 650	1 900	8 000	9 300	580	2 000	2 870	2,7	9,0	13,1	4,00	A++	7,7	364	
	7	7	9	9	1 680	1 680	2 090	2 090	1 900	7 540	9 180	580	1 870	2 730	2,7	8,5	12,5	4,03	A++	7,68	344	
	7	7	9	12	1 550	1 550	1 940	2 720	1 900	7 760	9 280	580	1 940	2 780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353	
	7	7	9	18	1 390	1 390	1 740	3 480	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363	
	7	7	12	12	1 450	1 450	2 550	2 550	1 900	8 000	9 300	580	1 990	2 870	2,7	9,0	13,1	4,02	A++	7,71	363	
	7	9	9	9	1 610	2 010	2 010	2 010	1 900	7 650	9 250	580	1 900	2 730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348	
	7	9	9	12	1 500	1 880	1 880	2 630	1 900	7 890	9 300	580	1 960	2 820	2,7	8,9	12,9	4,03	A++	7,7	359	
	7	9	9	18	1 330	1 670	1 670	3 330	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363	
	7	9	12	12	1 400	1 740	2 430	2 430	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363	
	9	9	9	9	1 940	1 940	1 940	1 940	1 900	7 760	9 300	580	1 940	2 780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353	
	9	9	9	12	1 820	1 820	2 540	2 540	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363	
	9	9	12	12	1 670	1 670	2 330	2 330	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363	

System Multi Split

## Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	D	Wydajność ogrzewania				Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energii Ogrzewania przy 7°C/20 °C COP <sup>1</sup>	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SCOP <sup>2</sup>	P konstrukcja	Qhe	
					W				W			W			A								
					A	B	C	D	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.						MIN.
AJ080TX4JKG 2 Jednostka	7	7			2 200	2 200			1 980	4 400	5 060	600	1 150	1 530	2,7	4,9	7,0	3,83	A+	4,25	3,05	1 006	
	7	9			2 040	3 060			2 040	5 100	5 870	610	1 290	1 700	2,8	5,5	7,8	3,95	A+	4,20	4,21	1 401	
	7	12			2 130	3 870			2 110	6 000	6 900	610	1 530	2 110	2,8	6,5	9,7	3,92	A+	4,11	4,91	1 669	
	7	18			2 090	5 710			2 200	7 800	9 130	620	1 920	2 580	2,8	8,2	11,8	4,06	A+	4,18	5,09	1 705	
	7	24			1 790	6 330			2 200	8 120	9 300	620	2 000	2 600	2,8	8,5	11,9	4,06	A+	4,18	5,2	1 742	
	9	9			2 900	2 900			2 100	5 800	6 670	610	1 470	1 930	2,8	6,3	8,8	3,94	A+	4,11	4,91	1 669	
	9	12			3 030	3 670			2 170	6 700	7 710	610	1 730	2 330	2,8	7,4	10,7	3,87	A+	4,11	4,91	1 669	
	9	18			2 770	5 030			2 200	7 800	9 360	620	1 920	2 600	2,8	8,2	11,9	4,06	A+	4,18	5,09	1 705	
	9	24			2 480	5 870			2 200	8 350	9 600	620	2 220	2 700	2,8	9,5	12,4	3,94	A+	4,18	5,2	1 742	
	12	12			3 800	3 800			2 200	7 600	8 740	620	1 890	2 510	2,8	8,1	11,5	4,02	A+	4,18	5,09	1 705	
	12	18			3 250	4 870			2 200	8 120	9 500	620	2 000	2 650	2,8	8,5	12,1	4,06	A+	4,18	5,09	1 705	
	12	24			2 860	5 990			2 200	8 450	9 700	620	2 100	2 790	2,8	8,9	12,4	4,02	A+	4,18	5,09	1 705	
	18	18			4 250	4 250			2 200	8 500	9 950	620	2 080	2 750	2,8	8,9	12,6	4,09	A+	4,10	5,88	2 010	
	18	24			3 760	4 890			2 200	8 650	9 900	620	2 110	2 800	2,8	9,0	12,8	4,10	A+	4,10	5,88	2 010	
	3 Jednostka	7	7			2 200	2 200	2 200		2 170	6 600	7 590	610	1 540	2 220	2,8	6,6	10,2	4,28	A+	4,14	5,65	1 912
		7	7	9		2 090	2 090	3 120		2 200	7 300	8 400	620	1 670	2 340	2,8	7,1	10,7	4,37	A+	4,10	5,88	2 010
		7	7	12		2 150	2 150	3 900		2 200	8 200	9 590	620	1 950	2 570	2,8	8,3	11,8	4,21	A+	4,10	5,88	2 010
		7	7	18		1 820	1 820	4 980		2 200	8 620	10 090	620	2 040	2 610	2,8	8,7	11,9	4,23	A+	4,10	5,88	2 009
7		7	24		1 580	1 580	5 990		2 200	8 750	10 500	620	2 080	2 750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2 003	
7		9	9		2 000	3 000	3 000		2 200	8 000	9 360	620	1 930	2 500	2,8	8,2	11,4	4,14	A+	4,10	5,88	2 010	
7		9	12		1 980	2 960	3 590		2 200	8 530	9 980	620	2 000	2 690	2,8	8,5	12,3	4,27	A+	4,10	5,88	2 009	
7		9	18		1 660	2 490	4 530		2 200	8 680	10 150	620	2 030	2 740	2,8	8,6	12,5	4,28	A+	4,10	5,88	2 009	
7		9	24		1 540	2 310	5 450		2 200	9 300	10 900	620	2 150	2 820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2 003	
7		12	12		1 860	3 370	3 370		2 200	8 600	10 070	620	2 030	2 740	2,8	8,6	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2 009	
7		12	18		1 580	2 870	4 300		2 200	8 750	10 500	620	2 080	2 750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2 003	
7		18	18		1 440	3 930	3 930		2 200	9 300	10 900	620	2 150	2 820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2 003	
9		9	9		2 840	2 840	2 840		2 200	8 520	9 960	620	1 990	2 680	2,8	8,5	12,3	4,28	A+	4,10	5,88	2 009	
9		9	12		2 670	2 670	3 250		2 200	8 590	10 050	620	2 030	2 690	2,8	8,6	12,3	4,23	A+	4,10	5,88	2 009	
9		9	18		2 290	2 290	4 170		2 200	8 750	10 500	620	2 080	2 740	2,8	8,9	12,5	4,21	A+	4,11	5,88	2 003	
9		9	24		2 130	2 130	5 040		2 200	9 300	10 900	620	2 170	2 820	2,8	9,2	12,9	4,29	A+	4,11	5,88	2 003	
9		12	12		2 520	3 070	3 070		2 200	8 660	10 130	620	2 040	2 740	2,8	8,7	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2 009	
9		12	18		2 310	2 800	4 190		2 200	9 300	10 500	620	2 130	2 750	2,8	9,1	12,6	4,37	A+	4,11	5,88	2 003	
12	12	12		2 910	2 910	2 910		2 200	8 730	10 220	620	2 070	2 750	2,8	8,8	12,6	4,22	A+	4,11	5,88	2 003		
12	12	18		2 460	2 460	3 980		2 200	9 300	10 900	620	2 160	2 790	2,8	9,2	12,8	4,31	A+	4,11	5,88	2 003		
4 Jednostka	7	7	7	7	2 130	2 130	2 130	2 130	2 200	8 520	9 970	620	1 990	2 690	2,8	8,9	12,3	4,28	A+	4,11	5,88	2 003	
	7	7	7	9	1 910	1 910	1 910	2 850	2 200	8 580	10 040	620	2 030	2 690	2,8	9,0	12,3	4,23	A+	4,11	5,88	2 003	
	7	7	7	12	1 800	1 800	1 800	3 250	2 200	8 650	10 120	620	2 020	2 740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2 003	
	7	7	7	18	1 620	1 620	1 620	4 440	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003	
	7	7	9	9	1 730	1 730	2 590	2 590	2 200	8 640	10 100	620	2 020	2 740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2 003	
	7	9	9	12	1 640	1 640	2 460	2 460	2 200	8 710	10 190	620	2 040	2 740	2,8	9,1	12,5	4,27	A+	4,11	5,88	2 003	
	7	9	9	18	1 490	1 490	2 240	4 080	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003	
	7	12	12	12	1 560	1 560	2 830	2 830	2 200	8 780	10 270	620	2 070	2 790	2,8	9,2	12,8	4,24	A+	4,11	5,88	2 003	
	7	9	9	9	1 580	2 370	2 370	2 370	2 200	8 690	10 170	620	2 030	2 740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2 003	
	7	9	9	12	1 510	2 260	2 260	2 730	2 200	8 760	10 250	620	2 060	2 790	2,8	9,2	12,8	4,25	A+	4,11	5,88	2 003	
	7	9	9	18	1 390	2 070	2 070	3 770	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003	
	9	9	12	12	1 520	2 260	2 760	2 760	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003	
	9	9	9	9	2 190	2 190	2 190	2 190	2 200	8 760	10 240	620	2 060	2 740	2,8	9,2	12,5	4,25	A+	4,11	5,88	2 003	
	9	9	9	12	2 210	2 210	2 210	2 670	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 790	2,8	9,5	12,8	4,37	A+	4,11	5,88	2 003	
	9	9	12	12	2 100	2 100	2 550	2 550	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003	

- EER i COP zadeklarowane tylko do celów odliczeń podatkowych obowiązujących w momencie utworzenia tego katalogu.
- Wartości dotyczą połączenia z poniższymi jednostkami wewnętrznymi: Wind-Free™ Elite AR07XCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
- Nie można podłączyć tylko jednej jednostki wewnętrznej do jednostki zewnętrznej.
- Pobór mocy podawany wraz z jednostką wewnętrzną.

# Wskazówki dotyczące łączenia

## 4-6. AJ100TXJ5KG/EU Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	D	E	Wydajność chłodzenia					Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energii Chłodzenia przy 35 °C/27 °C EER	Wydajność sezonowa Chłodzenia (opodnie z EN14893) Klasa	SEER	Qcc kWh
						W					W			W			A						
						A	B	C	D	E	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.				
AJ100TXJ5KG 2 Jednostka	7	7	2 000	2 000	1 680	4 000	4 900	610	1 110	1 650	2,8	4,7	7,6	3,60	A++	7,28	192						
	7	9	2 000	2 500	1 680	4 500	5 530	610	1 270	1 860	2,8	5,4	8,5	3,55	A++	7,39	213						
	7	12	2 000	3 500	1 710	5 500	6 950	620	1 570	2 330	2,8	6,7	10,7	3,50	A++	7,40	260						
	7	18	2 000	5 000	2 210	7 000	8 690	630	1 970	2 910	2,9	8,4	13,3	3,55	A++	7,57	332						
	7	24	1 830	6 240	2 280	8 070	10 110	650	2 290	3 390	3,0	9,8	15,5	3,52	A++	7,30	387						
	9	9	2 500	2 500	1 680	5 000	6 320	610	1 400	2 120	2,8	6,0	9,7	3,58	A++	7,49	234						
	9	12	2 500	3 500	1 710	6 000	7 270	620	1 690	2 430	2,8	7,2	11,1	3,55	A++	7,46	282						
	9	18	2 500	5 000	2 210	7 500	9 320	630	2 140	3 120	2,9	9,1	14,3	3,51	A++	7,33	358						
	9	24	2 190	5 960	2 280	8 150	10 110	650	2 340	3 390	3,0	10,0	15,5	3,48	A++	7,30	391						
	12	12	3 500	3 500	2 170	7 000	8 530	620	1 960	2 850	2,8	8,4	13,0	3,58	A++	7,38	332						
	12	18	3 300	4 720	2 240	8 020	9 950	640	2 260	3 350	2,9	9,6	15,2	3,55	A++	7,31	386						
	12	24	2 920	5 670	2 480	8 590	10 740	660	2 480	3 600	3,0	10,6	16,5	3,47	A++	7,15	420						
	18	18	4 280	4 280	2 440	8 560	10 430	650	2 460	3 500	3,0	10,5	16,0	3,48	A++	7,15	419						
	18	24	3 740	5 080	2 510	8 820	10 900	670	2 470	3 670	3,1	10,5	16,8	3,57	A++	7,29	423						
	24	24	4 550	4 550	3 110	9 100	11 000	690	2 560	3 740	3,2	10,9	17,1	3,55	A++	7,30	436						
	3 Jednostka	7	7	2 000	2 000	1 760	6 000	7 270	640	1 660	2 460	2,9	7,1	11,3	3,62	A++	7,48	281					
		7	9	2 000	2 000	1 760	6 500	7 900	640	1 780	2 660	2,9	7,6	12,2	3,65	A++	7,48	281					
		7	12	2 000	2 000	2 280	7 500	8 850	650	2 080	2 980	3,0	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349					
		7	18	1 930	1 930	2 310	8 690	10 270	660	2 500	3 450	3,0	10,7	15,8	3,48	A++	7,91	391					
		7	24	1 660	1 660	2 550	8 970	10 430	680	2 560	3 530	3,1	10,9	16,2	3,51	A++	7,65	411					
9		9	2 000	2 500	2 240	7 000	8 370	640	1 920	2 820	2,9	8,2	12,9	3,64	A++	7,50	326						
9		12	2 000	2 500	2 280	8 000	9 320	650	2 230	3 130	3,0	9,5	14,3	3,58	A++	7,77	361						
9		18	1 850	2 310	2 310	8 780	10 270	660	2 480	3 450	3,0	10,6	15,8	3,54	A++	7,92	388						
9		24	1 550	1 940	2 550	8 760	10 430	680	2 470	3 530	3,1	10,5	16,2	3,54	A++	7,92	387						
12		12	1 930	3 380	2 280	8 690	10 270	650	2 500	3 440	3,0	10,7	15,7	3,48	A++	7,91	391						
12		18	1 700	2 980	2 510	8 930	10 430	670	2 590	3 510	3,1	11,0	16,1	3,45	A++	7,90	396						
12		24	1 460	2 550	2 760	8 960	10 740	690	2 550	3 630	3,2	10,9	16,6	3,51	A++	7,65	410						
18		18	1 480	3 710	2 720	8 900	10 740	680	2 540	3 630	3,1	10,8	16,6	3,50	A++	7,92	394						
18		24	1 340	3 360	3 150	9 260	11 000	700	2 570	3 750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	418						
24		24	1 260	4 270	3 240	9 800	11 000	720	2 720	3 770	3,3	11,6	17,5	3,60	A++	7,77	442						
9		9	2 500	2 500	2 240	7 500	8 850	640	2 080	2 970	2,9	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349						
9		12	2 500	2 500	2 280	8 500	9 950	650	2 390	3 340	3,0	10,2	15,3	3,55	A++	7,91	376						
9		18	2 210	2 210	2 480	8 850	10 270	660	2 520	3 450	3,0	10,7	15,8	3,51	A++	7,92	391						
9		24	1 880	1 880	2 550	8 870	10 740	680	2 530	3 630	3,1	10,8	16,6	3,51	A++	7,92	392						
12		12	2 310	3 230	2 280	8 770	10 270	650	2 440	3 440	3,0	10,4	15,7	3,59	A++	7,93	387						
12		18	1 980	2 770	2 510	8 700	10 430	670	2 420	3 510	3,1	10,3	16,1	3,59	A++	7,93	384						
12		24	1 770	2 480	2 760	9 060	10 900	690	2 570	3 690	3,2	11,0	16,9	3,52	A++	7,66	414						
18		18	1 800	3 600	2 720	9 000	10 900	680	2 560	3 680	3,1	10,9	16,8	3,52	A++	7,65	412						
18		24	1 640	3 270	3 150	9 360	11 000	700	2 590	3 750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	423						
9		24	1 520	4 140	3 240	9 800	11 000	720	2 660	3 770	3,3	11,3	17,5	3,68	A++	7,79	440						
12		12	2 980	2 980	2 480	8 940	10 430	660	2 410	3 500	3,0	10,3	16,0	3,71	A++	7,98	392						
12		18	2 600	2 600	2 680	8 910	10 740	670	2 410	3 620	3,1	10,3	16,6	3,69	A++	7,97	391						
12		24	2 350	2 350	3 110	9 260	11 000	690	2 540	3 740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	418						
12	18	2 390	3 410	3 110	9 210	11 000	690	2 530	3 740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	416							
12	18	2 240	3 200	3 200	9 800	11 000	710	2 750	3 760	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442							
12	24	2 000	2 900	3 290	9 800	11 000	730	2 750	3 780	3,3	11,7	17,5	3,57	A++	7,75	442							
18	18	3 260	3 270	3 150	9 800	11 000	700	2 750	3 750	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442							
18	18	2 920	2 920	3 240	9 800	11 000	720	2 750	3 770	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442							

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	D	E	Wydajność chłodzenia					Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energ. Chłodzenia przy 35°C/27°C EER	Wydajność sezonowa (opodatk. = EN14825) Klasa	SEER	Qce kWh
						W					W			W			A						
						A	B	C	D	E	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.				
AJ100TXJKG 4	7	7	7	7	2.000	2.000	2.000	2.000	2.350	8.000	9.320	670	2.170	3.160	3,1	9,2	14,5	3,68	A++	7,79	359		
Jednostka	7	7	7	9	2.000	2.000	2.000	2.500	2.350	8.500	9.950	670	2.290	3.360	3,1	9,8	15,4	3,71	A++	7,95	374		
	7	7	7	12	1.850	1.850	1.850	3.230	2.380	8.780	10.270	680	2.390	3.470	3,1	10,2	15,9	3,68	A++	7,96	386		
	7	7	7	18	1.580	1.580	1.580	3.950	2.590	8.690	10.430	690	2.330	3.540	3,2	9,9	16,2	3,73	A++	7,97	382		
	7	7	7	24	1.420	1.420	1.420	4.820	2.840	9.080	10.900	710	2.460	3.710	3,2	10,5	17,0	3,69	A++	7,71	412		
	7	7	9	9	1.930	1.930	2.420	2.420	2.350	8.700	10.270	670	2.330	3.460	3,1	9,9	15,8	3,73	A++	7,97	382		
	7	7	9	12	1.770	1.770	2.210	3.100	2.550	8.850	10.270	680	2.420	3.470	3,1	10,3	15,9	3,66	A++	7,96	389		
	7	7	9	18	1.530	1.530	1.910	3.830	2.590	8.800	10.740	690	2.380	3.640	3,2	10,1	16,7	3,70	A++	7,97	387		
	7	7	9	24	1.380	1.380	1.720	4.680	3.200	9.160	10.900	710	2.490	3.710	3,2	10,6	17,0	3,68	A++	7,76	413		
	7	7	12	12	1.580	1.580	2.770	2.770	2.550	8.700	10.430	680	2.280	3.530	3,1	9,7	16,2	3,82	A++	8,00	381		
	7	7	12	18	1.440	1.440	2.520	3.600	2.800	9.000	10.900	700	2.420	3.700	3,2	10,3	16,9	3,72	A++	7,71	409		
	7	7	12	24	1.310	1.310	2.290	4.450	3.240	9.360	11.000	720	2.530	3.770	3,3	10,8	17,3	3,70	A++	7,78	421		
	7	7	18	18	1.330	1.330	3.320	3.320	3.200	9.300	11.000	710	2.510	3.760	3,2	10,7	17,2	3,71	A++	7,78	419		
	7	7	18	24	1.240	1.240	3.100	4.220	3.290	9.800	11.000	730	2.620	3.780	3,3	11,2	17,3	3,74	A++	7,81	439		
	7	9	9	9	1.850	2.310	2.310	2.310	2.350	8.780	10.270	670	2.290	3.460	3,1	9,8	15,8	3,84	A++	8,01	384		
	7	9	9	12	1.700	2.130	2.130	2.980	2.550	8.940	10.430	680	2.370	3.520	3,1	10,1	16,1	3,78	A++	8,00	391		
	7	9	9	18	1.480	1.850	1.850	3.700	2.740	8.880	10.740	690	2.340	3.640	3,2	10,0	16,7	3,79	A++	8,00	389		
	7	9	9	24	1.340	1.680	1.680	4.560	3.200	9.260	11.000	710	2.420	3.760	3,2	10,3	17,2	3,82	A++	7,80	415		
	7	9	12	12	1.530	1.910	2.680	2.680	2.550	8.800	10.740	680	2.290	3.630	3,1	9,8	16,6	3,84	A++	8,01	385		
	7	9	12	18	1.400	1.750	2.450	3.500	3.150	9.100	10.900	700	2.410	3.700	3,2	10,3	16,9	3,78	A++	7,78	409		
	7	9	12	24	1.280	1.600	2.240	4.350	3.240	9.470	11.000	720	2.530	3.770	3,3	10,8	17,3	3,75	A++	7,79	425		
	7	9	18	18	1.300	1.620	3.240	3.240	3.200	9.400	11.000	710	2.510	3.760	3,2	10,7	17,2	3,75	A++	7,79	422		
	7	9	18	24	1.200	1.500	3.010	4.090	3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	7	12	12	12	1.440	2.520	2.520	2.520	2.760	9.000	10.900	690	2.340	3.690	3,2	10,0	16,9	3,84	A++	8,02	393		
	7	12	12	18	1.330	2.330	2.330	3.330	3.150	9.320	11.000	700	2.470	3.750	3,2	10,5	17,2	3,78	A++	7,79	418		
	7	12	12	24	1.240	2.170	2.170	4.220	3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	7	12	18	18	1.270	2.210	3.160	3.160	3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	7	12	18	24	1.140	1.980	2.830	3.850	3.330	9.800	11.000	740	2.650	3.790	3,4	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	7	18	18	18	1.160	2.880	2.880	2.880	3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	9	9	9	9	2.210	2.210	2.210	2.210	2.510	8.840	10.270	670	2.330	3.460	3,1	9,9	15,8	3,80	A++	8,00	387		
	9	9	9	12	1.980	1.980	1.980	2.770	2.550	8.710	10.430	680	2.290	3.520	3,1	9,8	16,1	3,80	A++	7,99	381		
	9	9	9	18	1.800	1.800	1.800	3.600	2.740	9.000	10.900	690	2.390	3.690	3,2	10,2	16,9	3,76	A++	7,72	408		
	9	9	9	24	1.640	1.640	1.640	4.460	3.200	9.380	11.000	710	2.520	3.760	3,2	10,7	17,2	3,72	A++	7,78	422		
	9	9	12	12	1.850	1.850	2.600	2.600	2.720	8.900	10.740	680	2.350	3.630	3,1	10,0	16,6	3,78	A++	8,00	390		
	9	9	12	18	1.700	1.700	2.390	3.410	3.150	9.200	11.000	700	2.430	3.750	3,2	10,4	17,2	3,78	A++	7,79	415		
	9	9	12	24	1.600	1.600	2.240	4.360	3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	9	9	18	18	1.630	1.630	3.270	3.270	3.200	9.800	11.000	710	2.630	3.760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440		
	9	9	18	24	1.460	1.460	2.920	3.960	3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	9	12	12	12	1.750	2.450	2.450	2.450	3.110	9.100	10.900	690	2.450	3.690	3,2	10,4	16,9	3,74	A++	8,00	398		
	9	12	12	18	1.620	2.270	2.270	3.240	3.150	9.400	11.000	700	2.520	3.750	3,2	10,7	17,2	3,73	A++	7,79	423		
	9	12	12	24	1.510	2.100	2.100	4.090	3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	9	12	18	18	1.540	2.140	3.060	3.060	3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	12	12	12	12	2.330	2.330	2.330	2.330	3.110	9.320	11.000	690	2.830	3.740	3,2	12,1	17,1	3,29	A++	7,79	419		
	12	12	12	18	2.210	2.210	2.210	3.170	3.200	9.800	11.000	710	2.630	3.760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440		
	12	12	12	24	1.980	1.980	1.980	3.860	3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	12	12	18	18	2.020	2.020	2.880	2.880	3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		

# Wskazówki dotyczące łączenia

## 4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	D	E	Wydajność chłodzenia					Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energii Chłodzenia przy 35 °C/27 °C EER	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SEER	Qcc kWh
						W					W			W			A						
						A	B	C	D	E	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.				
AJ100TXJ5KG 5	7	7	7	7	7	1900	1900	1900	1900	1900	2650	9500	10270	700	2570	3490	3,2	11,5	16,0	3,69	A++	7,78	427
Jednostka	7	7	7	7	9	1820	1820	1820	1820	2270	2650	9550	10430	700	2600	3550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	430
	7	7	7	7	12	1680	1680	1680	1680	2940	2660	9660	10740	710	2630	3650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
	7	7	7	7	18	1540	1540	1540	1540	3840	3240	10000	10900	720	2750	3720	3,3	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	7	24	1350	1350	1350	1350	4600	3350	10000	11000	740	2750	3790	3,4	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	9	9	1750	1750	1750	2180	2650	9610	10430	700	2610	3550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	432	
	7	7	7	9	12	1620	1620	1620	2020	2830	2840	9710	10740	710	2670	3650	3,2	11,9	16,7	3,64	A++	7,77	437
	7	7	7	9	18	1480	1480	1480	1860	3700	3240	10000	11000	720	2730	3770	3,3	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
	7	7	7	9	24	1310	1310	1310	1630	4440	3350	10000	11000	740	2730	3790	3,4	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
	7	7	7	12	12	1540	1540	1540	2690	2690	3200	10000	10900	710	2750	3710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	12	18	1380	1380	1380	2410	3450	3290	10000	11000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	7	12	24	1230	1230	1230	2150	4160	3380	10000	11000	750	2760	3800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
	7	7	7	18	18	1240	1240	1240	3140	3140	3350	10000	11000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	9	9	1680	1680	2100	2100	2650	9660	10740	700	2630	3650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434	
	7	7	9	9	12	1600	1600	2000	2000	2800	2840	10000	10900	710	2750	3710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	7	9	9	18	1430	1430	1790	1790	3560	3240	10000	11000	720	2760	3770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	9	24	1270	1270	1580	1580	4300	3350	10000	11000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	12	12	1480	1480	1860	2590	2590	3200	10000	11000	710	2750	3760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
	7	7	9	12	18	1330	1330	1680	2330	3330	3290	10000	11000	730	2780	3780	3,3	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	7	9	12	24	1190	1190	1490	2080	4050	3380	10000	11000	750	2780	3800	3,4	12,3	17,4	3,60	A++	7,78	450
	7	7	9	18	18	1210	1210	1520	3030	3030	3350	10000	11000	740	2780	3790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	7	12	12	12	1370	1370	2420	2420	2420	3240	10000	11000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	7	12	12	18	1250	1250	2190	2190	3120	3290	10000	11000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	9	9	1620	2020	2020	2020	2800	2800	9700	10740	700	2610	3650	3,2	11,6	16,7	3,71	A++	7,79	436
	7	9	9	9	12	1550	1920	1920	1920	2690	3200	10000	10900	710	2750	3710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	9	9	9	18	1390	1720	1720	1720	3450	3240	10000	11000	720	2760	3770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	9	24	1240	1530	1530	1530	4170	3350	10000	11000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	12	12	1440	1790	1790	2490	2490	3200	10000	11000	710	2720	3760	3,2	12,1	17,2	3,68	A++	7,78	434
	7	9	9	12	18	1290	1610	1610	2260	3230	3290	10000	11000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	12	24	1160	1450	1450	2020	3920	3380	10000	11000	750	2760	3800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	18	18	1180	1470	1470	2940	2940	3350	10000	11000	740	2780	3790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	9	12	12	12	1340	1670	2330	2330	3330	3240	10000	11000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	9	12	12	18	1210	1520	2120	2120	3030	3290	10000	11000	730	2750	3780	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	9	12	12	24	1240	2190	2190	2190	2190	3240	10000	11000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	9	9	2000	2000	2000	2000	2000	3000	10000	11000	700	2750	3700	3,2	12,2	16,9	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	9	12	1850	1850	1850	1850	2600	3200	10000	11000	710	2750	3760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	9	18	1670	1670	1670	1670	3320	3240	10000	11000	720	2760	3770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	9	9	9	9	24	1490	1490	1490	1490	4040	3350	10000	11000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	9	9	9	12	12	1720	1720	1720	2420	2420	3200	10000	11000	710	2750	3760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	12	18	1560	1560	1560	2190	3130	3290	10000	11000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	9	9	12	12	12	1610	1610	2260	2260	2260	3240	10000	11000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	9	9	12	12	18	1470	1470	2060	2060	2940	3290	10000	11000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	9	9	12	12	24	1520	2120	2120	2120	2120	3240	10000	11000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449

System Multi Split

## Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	D	E	Wydajność ogrzewania					Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energii Ogrzewania przy 7 °C/ 20 °C COP*	Wydajność sezonowa (ogólnie z EN14825) Klasa	SCOP	P. konstrukcja kW	Qhe kWh
						W					W			W			A							
						A	B	C	D	E	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.					
A100TXJ5KG 2 Jednostka	7	7			2 200	2 200	1 240	4 400	5 530	460	1 070	1 520	2,1	4,6	7,0	4,10	A+	4,16	5,05	1 028				
	7	9			2 200	3 300	1 240	5 500	6 790	460	1 350	1 850	2,1	5,8	8,5	4,05	A+	4,15	4,21	1 418				
	7	12			2 200	4 000	1 270	6 200	7 580	470	1 490	2 060	2,2	6,3	9,4	4,15	A+	4,19	4,91	1 638				
	7	18			2 200	6 000	1 300	8 200	10 110	480	2 010	2 750	2,2	8,6	12,6	4,08	A+	4,09	5,88	2 010				
	7	24			2 200	7 800	1 500	10 000	12 480	500	2 490	3 390	2,3	10,6	15,5	4,01	A+	4,03	7,70	2 671				
	9	9			3 300	3 300	1 240	6 600	8 220	460	1 630	2 230	2,1	6,9	10,2	4,06	A+	4,19	4,91	1 638				
	9	12			3 300	4 000	1 270	7 300	9 010	470	1 810	2 440	2,2	7,7	11,2	4,04	A+	4,19	4,91	1 638				
	9	18			3 300	6 000	1 300	9 300	11 690	480	2 320	3 160	2,2	9,9	14,5	4,01	A+	4,03	7,70	2 671				
	9	24			3 300	7 450	1 500	10 600	13 110	500	2 640	3 560	2,3	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2 671				
	12	12			4 000	4 000	1 270	8 000	9 800	470	1 940	2 650	2,2	8,3	12,1	4,13	A+	4,19	4,91	1 638				
	12	18			4 000	6 000	1 470	10 000	12 320	490	2 490	3 330	2,2	10,6	15,2	4,01	A+	4,03	7,70	2 671				
	12	24			3 590	7 010	1 530	10 600	13 110	510	2 670	3 560	2,3	11,4	16,3	3,97	A+	4,03	7,70	2 671				
	18	18			5 300	5 300	1 650	10 600	13 110	500	2 660	3 560	2,3	11,3	16,3	3,99	A+	4,03	7,70	2 671				
	18	24			4 610	5 990	1 820	10 600	13 110	520	2 640	3 580	2,4	11,2	16,4	4,02	A+	4,03	7,70	2 671				
	24	24			5 300	5 300	2 160	10 600	12 960	540	2 640	3 560	2,5	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2 671				
	3 Jednostka	7	7			2 200	2 200	2 200	1 320	6 600	7 580	490	1 590	2 090	2,2	6,8	9,6	4,14	A+	4,18	5,65	1 893		
		7	9			2 200	2 200	3 300	1 320	7 700	9 010	490	1 850	2 460	2,2	7,9	11,3	4,17	A+	4,18	5,65	1 893		
		7	12			2 200	2 200	4 000	1 350	8 400	9 800	500	2 030	2 680	2,3	8,6	12,3	4,14	A+	4,23	5,88	1 939		
		7	18			2 050	2 050	5 990	1 530	9 690	12 170	510	2 380	3 320	2,3	10,1	15,2	4,08	A+	4,25	7,91	2 607		
		7	24			1 780	1 780	6 300	1 750	9 860	12 170	530	2 420	3 340	2,4	10,3	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2 607		
		9	9			2 200	3 300	3 300	1 320	8 800	10 740	490	2 110	2 920	2,2	9,0	13,4	4,18	A+	4,23	5,88	1 939		
		9	12			2 200	3 300	4 000	1 350	9 500	11 380	500	2 350	3 090	2,3	10,0	14,1	4,05	A+	4,25	7,91	2 607		
		9	18			1 870	2 810	5 110	1 530	9 790	11 850	510	2 400	3 230	2,3	10,2	14,8	4,08	A+	4,25	7,91	2 607		
		9	24			1 650	2 470	3 850	1 860	9 970	12 170	530	2 440	3 340	2,4	10,4	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2 607		
12		12			2 090	3 790	3 790	1 500	9 470	12 170	500	2 370	3 310	2,3	10,1	15,1	4,08	A+	4,25	7,91	2 607			
12		18			1 780	3 230	4 850	1 720	9 860	12 170	520	2 420	3 320	2,4	10,3	15,2	4,07	A+	4,25	7,91	2 607			
12		24			1 580	2 870	5 990	1 890	10 040	12 320	540	2 440	3 380	2,5	10,4	15,5	4,11	A+	4,25	7,91	2 607			
18		18			1 560	4 250	4 250	1 860	10 060	12 320	530	2 450	3 380	2,4	10,4	15,5	4,10	A+	4,25	7,91	2 607			
18		24			1 490	4 050	5 270	2 200	10 810	12 800	550	2 610	3 520	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2 607			
24		24			1 360	4 820	4 820	2 280	11 000	12 960	570	2 640	3 590	2,6	11,2	16,4	4,16	A+	4,25	7,91	2 607			
9		9			3 210	3 210	3 210	1 470	9 630	11 850	490	2 360	3 210	2,2	10,1	14,7	4,08	A+	4,23	5,88	1 939			
9		12			3 020	3 020	3 660	1 500	9 700	11 530	500	2 340	3 140	2,3	10,0	14,4	4,15	A+	4,25	7,91	2 607			
9		18			2 590	2 590	4 710	1 680	9 890	12 320	510	2 410	3 360	2,3	10,3	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2 607			
9		24			2 440	2 440	5 770	1 860	10 650	12 480	530	2 620	3 420	2,4	11,2	15,7	4,07	A+	4,25	7,91	2 607			
12		12			2 850	3 460	3 460	1 500	9 770	11 850	500	2 340	3 220	2,3	10,0	14,7	4,17	A+	4,25	7,91	2 607			
12		18			2 470	3 000	4 500	1 820	9 970	12 170	520	2 410	3 320	2,4	10,3	15,2	4,14	A+	4,25	7,91	2 607			
12		24			2 340	2 840	5 540	1 890	10 720	12 480	540	2 650	3 430	2,5	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2 607			
18		18			2 320	4 210	4 210	1 860	10 740	12 480	530	2 650	3 420	2,4	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2 607			
18		24			2 120	3 860	5 020	2 200	11 000	12 960	550	2 700	3 570	2,5	11,5	16,3	4,08	A+	4,25	7,91	2 607			
9		24			1 920	4 540	4 540	2 280	11 000	13 110	570	2 290	3 630	2,6	9,8	16,6	4,80	A+	4,25	7,91	2 607			
12		12			3 280	3 280	3 280	1 680	9 840	12 170	510	2 350	3 310	2,3	10,0	15,1	4,11	A+	4,25	7,91	2 607			
12		18			2 870	2 870	4 300	1 820	10 040	12 320	520	2 440	3 370	2,4	10,4	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2 607			
12		24			2 730	2 730	5 330	2 160	10 790	12 800	540	2 610	3 510	2,5	11,1	16,1	4,13	A+	4,25	7,91	2 607			
18		18			2 700	4 050	4 050	2 160	10 800	12 800	540	2 610	3 510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2 607			
18		24			2 470	3 710	4 820	2 240	11 000	12 960	560	2 660	3 570	2,6	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2 607			
24		24			2 240	4 380	4 380	2 320	11 000	13 430	580	2 660	3 720	2,7	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2 607			
18		18			3 660	3 670	3 670	2 200	11 000	12 960	550	2 660	3 570	2,5	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2 607			
18		24			3 330	3 330	4 340	2 280	11 000	13 430	570	2 660	3 710	2,6	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2 607			

# Wskazówki dotyczące łączenia

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	D	E	Wydajność ogrzewania					Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energ. Ogrzewania przy 7 °C/ 20 °C COP	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14529) Klasa	SCOP	P konstrukcja kW	Qhe kWh
						W					W			W			A							
						A	B	C	D	E	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.					
AJ100TXJ5KG	4	7	7	7	7	2200	2200	2200	2200	2200	1400	8800	9800	520	2110	2700	2,4	9,0	12,4	4,18	A+	4,25	791	2607
Jednostka	7	7	7	9	2140	2140	2140	2140	2140	1560	9630	11380	520	2320	3120	2,4	9,9	14,3	4,15	A+	4,25	791	2607	
	7	7	7	12	2010	2010	2010	3660	1590	9690	12170	530	2330	3330	2,4	9,9	15,2	4,15	A+	4,25	791	2607		
	7	7	7	18	1730	1730	1730	4710	1780	9900	12170	540	2410	3350	2,5	10,3	15,3	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	7	7	24	1630	1630	1630	5770	1960	10660	12320	560	2620	3410	2,6	11,2	15,6	4,07	A+	4,25	791	2607		
	7	7	9	9	1950	1950	2920	2920	1560	9740	11530	520	2350	3160	2,4	10,0	14,5	4,15	A+	4,25	791	2607		
	7	7	9	12	1840	1840	2760	3350	1590	9790	11850	530	2390	3250	2,4	10,2	14,9	4,09	A+	4,25	791	2607		
	7	7	9	18	1610	1610	2410	4380	1890	10010	12170	540	2440	3350	2,5	10,4	15,3	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	7	9	24	1530	1530	2290	5410	1960	10760	12480	560	2620	3450	2,6	11,2	15,8	4,10	A+	4,25	791	2607		
	7	7	12	12	1750	1750	3190	3190	1750	9880	12170	530	2360	3340	2,4	10,1	15,3	4,19	A+	4,25	791	2607		
	7	7	12	18	1630	1630	2960	4440	1930	10660	12320	550	2610	3390	2,5	11,1	15,5	4,09	A+	4,25	791	2607		
	7	7	12	24	1470	1470	2670	5210	2280	10820	12800	570	2630	3540	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	7	18	18	1460	1460	3970	3970	2240	10860	12800	560	2640	3530	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	7	18	24	1330	1330	3630	4710	2320	11000	12960	580	2680	3600	2,7	11,4	16,5	4,10	A+	4,25	791	2607		
	7	9	9	9	1790	2690	2690	2690	1720	9860	12170	520	2390	3330	2,4	10,2	15,2	4,13	A+	4,25	791	2607		
	7	9	9	12	1710	2560	2560	3100	1750	9930	12320	530	2410	3370	2,4	10,3	15,4	4,12	A+	4,25	791	2607		
	7	9	9	18	1590	2380	2380	4330	1890	10680	12480	540	2420	3430	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2607		
	7	9	9	24	1440	2160	2160	5100	2240	10860	12960	560	2670	3580	2,6	11,4	16,4	4,07	A+	4,25	791	2607		
	7	9	12	12	1630	2440	2960	2960	1860	9990	12170	530	2440	3340	2,4	10,4	15,3	4,10	A+	4,25	791	2607		
	7	9	12	18	1530	2290	2780	4170	1930	10770	12480	550	2640	3440	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2607		
	7	9	12	24	1400	2100	2540	4960	2280	11000	12960	570	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	9	18	18	1390	2070	3770	3770	2240	11000	12960	560	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	9	18	24	1250	1880	3420	4450	2320	11000	13110	580	2680	3640	2,7	11,4	16,7	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	12	12	12	1560	2830	2830	2830	1890	10050	12320	540	2420	3380	2,5	10,3	15,5	4,15	A+	4,25	791	2607		
	7	12	12	18	1470	2670	2670	4010	2200	10820	12800	550	2650	3520	2,5	11,3	16,1	4,08	A+	4,25	791	2607		
	7	12	12	24	1350	2440	2440	4770	2280	11000	12960	570	2680	3590	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	12	18	18	1330	2410	3630	3630	2280	11000	12960	570	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	12	18	24	1210	2200	3300	4290	2360	11000	13430	590	2680	3730	2,7	11,4	17,1	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	18	18	18	1190	3270	3270	3270	2320	11000	13430	580	2680	3720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2607		
	9	9	9	9	2490	2490	2490	2490	1820	9960	12480	520	2310	3410	2,4	9,8	15,6	4,32	A+	4,32	791	2564		
	9	9	9	12	2380	2380	2380	2880	1860	10020	12320	530	2340	3370	2,4	10,0	15,4	4,28	A+	4,25	791	2607		
	9	9	9	18	2240	2240	2240	4080	2160	10800	12800	540	2610	3510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2607		
	9	9	9	24	2050	2050	2050	4850	2240	11000	12960	560	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607		
	9	9	12	12	2410	2410	2920	2920	1860	10660	12480	530	2510	3420	2,4	10,7	15,7	4,24	A+	4,25	791	2607		
	9	9	12	18	2160	2160	2620	3930	2200	10870	12960	550	2630	3560	2,5	11,2	16,3	4,13	A+	4,25	791	2607		
	9	9	12	24	1970	1970	2400	4660	2280	11000	13110	570	2680	3620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2607		
	9	9	18	18	1950	1950	3550	3550	2240	11000	13110	560	2680	3620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2607		
	9	9	18	24	1780	1780	3240	4200	2320	11000	13590	580	2680	3760	2,7	11,4	17,2	4,11	A+	4,25	791	2607		
	9	12	12	12	2320	2810	2810	2810	1890	10750	12480	540	2600	3430	2,5	11,1	15,7	4,13	A+	4,25	791	2607		
	9	12	12	18	2100	2540	2540	3820	2200	11000	12960	550	2680	3570	2,5	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2607		
	9	12	12	24	1910	2300	2300	4490	2280	11000	13110	570	2680	3630	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2607		
	9	12	18	18	1880	2280	3420	3420	2280	11000	13110	570	2680	3620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2607		
	12	12	12	12	2700	2700	2700	2700	2160	10800	12800	540	2610	3510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2607		
	12	12	18	18	2440	2440	2440	3680	2240	11000	12960	560	2680	3570	2,6	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2607		
	12	12	24	24	2220	2220	2220	4340	2320	11000	13430	580	2680	3720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2607		
	12	18	18	24	2200	2200	3300	3300	2280	11000	13430	570	2680	3710	2,6	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2607		

System Multi Split



Jednostka zewnętrzna	A	B	C	D	E	Wydajność ogrzewania					Moc			Pobór mocy			Prąd			Efektywność energii ogrzewania przy 7 °C/ 20 °C COP	Wydajność sezonowa ( zgodnie z EN14525) Klasa	SCOP	P konstrukcja kW	Qhe kWh
						W					W			W			A							
						A	B	C	D	E	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.	MIN.	STD	MAKS.					
AJ00TXJKSG 5	7	7	7	7	7	2200	2200	2200	2200	2200	1650	11000	13110	550	2560	3610	2,5	11,7	16,5	4,30	A+	4,25	791	2607
Jednostka	7	7	7	7	9	2080	2080	2080	2080	3120	1820	11440	12960	550	2670	3570	2,5	12,2	16,3	4,28	A+	4,25	791	2607
	7	7	7	7	12	1990	1990	1990	1990	3620	1850	11580	13110	560	2720	3610	2,6	12,4	16,5	4,26	A+	4,25	791	2607
	7	7	7	7	18	1710	1710	1710	1710	4660	2000	11500	13430	570	2700	3710	2,6	12,3	17,0	4,26	A+	4,25	791	2607
	7	7	7	24	1580	1580	1580	1580	5610	2360	11930	13750	590	2810	3810	2,7	12,8	17,4	4,24	A+	4,25	791	2607	
	7	7	9	9	1950	1950	1950	2930	2930	1930	11710	13430	550	2750	3690	2,5	12,5	16,9	4,26	A+	4,25	791	2607	
	7	7	9	12	1880	1880	1880	2820	3420	1960	11880	13110	560	2800	3610	2,6	12,7	16,5	4,24	A+	4,25	791	2607	
	7	7	9	18	1630	1630	1630	2440	4450	2280	11780	13590	570	2790	3750	2,6	12,7	17,2	4,22	A+	4,25	791	2607	
	7	7	9	24	1490	1490	1490	2240	5290	2360	12000	13900	590	2820	3860	2,7	12,8	17,7	4,26	A+	4,25	791	2607	
	7	7	7	12	1730	1730	1730	3140	3140	1960	11470	13430	560	2680	3700	2,6	12,2	16,9	4,28	A+	4,25	791	2607	
	7	7	7	12	1580	1580	1580	2880	4320	2320	11940	13750	580	2830	3800	2,7	12,9	17,4	4,22	A+	4,25	791	2607	
	7	7	12	24	1430	1430	1430	2620	5090	2400	12000	14000	600	2830	3940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2607	
	7	7	18	18	1420	1420	1420	3870	3870	2360	12000	14000	590	2830	3940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2607	
	7	9	9	9	1840	1840	2760	2760	1930	11960	13430	550	2810	3690	2,5	12,8	16,9	4,26	A+	4,25	791	2607		
	7	9	9	12	1690	1690	2540	2540	3080	1960	11540	13590	560	2700	3740	2,6	12,3	17,1	4,28	A+	4,25	791	2607	
	7	9	9	18	1550	1550	2330	2330	4240	2280	12000	13900	570	2820	3840	2,6	12,8	17,6	4,26	A+	4,25	791	2607	
	7	9	9	24	1400	1400	2110	2110	4980	2360	12000	14000	590	2820	3940	2,7	12,8	18,0	4,26	A+	4,25	791	2607	
	7	9	9	12	1640	1640	2470	2990	2990	2240	11730	13590	560	2750	3740	2,6	12,5	17,1	4,26	A+	4,25	791	2607	
	7	9	9	12	1490	1490	2240	2710	070	2320	12000	13900	580	2840	3840	2,7	12,9	17,6	4,22	A+	4,25	791	2607	
	7	9	9	12	24	1350	1350	2040	2460	4800	2400	12000	14000	600	2840	3940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2607
	7	9	18	18	1340	1340	2020	3650	3650	2360	12000	14000	590	2840	3940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2607	
	7	12	12	12	1600	1600	2900	2900	2900	2280	11900	13750	570	2780	3790	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	791	2607	
	7	12	12	18	1430	1430	2610	2610	3920	2320	12000	14000	580	2840	3930	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2607	
	7	9	9	9	1670	2500	2500	2500	2500	1930	11670	13590	550	2720	3730	2,5	12,4	17,1	4,29	A+	4,25	791	2607	
	7	9	9	12	1620	2420	2420	2420	2940	2240	11820	13750	560	2760	3780	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	791	2607	
	7	9	9	9	18	1460	2190	2190	2190	3970	2280	12000	14000	570	2830	3920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2607
	7	9	9	9	24	1330	1990	1990	1990	4700	2360	12000	14000	590	2830	3940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2607
	7	9	9	12	1570	2350	2360	2860	2860	2240	12000	13900	560	2820	3830	2,6	12,8	17,5	4,26	A+	4,25	791	2607	
	7	9	9	12	18	1400	2110	2110	2550	3830	2320	12000	14000	580	2870	3920	2,7	13,0	17,9	4,18	A+	4,25	791	2607
	7	9	9	12	24	1290	1920	1920	2330	4540	2400	12000	14000	600	2870	3940	2,7	13,0	18,0	4,18	A+	4,25	791	2607
	7	9	9	18	1280	1900	1900	3460	3460	2360	12000	14000	590	2860	3940	2,7	13,0	18,0	4,20	A+	4,25	791	2607	
	7	9	12	12	1520	2260	2740	2740	2740	2280	12000	13900	570	2850	3830	2,6	12,9	17,5	4,21	A+	4,25	791	2607	
	7	9	12	12	1360	2030	2460	2460	3690	2320	12000	14000	580	2850	3930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	791	2607	
	7	12	12	12	1440	2640	2640	2640	2640	2280	12000	14000	570	2830	3920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2607	
	9	9	9	9	2400	2400	2400	2400	2400	3400	12000	14000	550	2820	3900	2,5	12,8	17,8	4,26	A+	4,25	791	2607	
	9	9	9	9	12	2300	2300	2300	2300	2800	2240	12000	13900	560	2820	3820	2,6	12,8	17,5	4,25	A+	4,25	791	2607
	9	9	9	18	2060	2060	2060	2060	3760	2280	12000	14000	570	2840	3920	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2607	
	9	9	9	24	1890	1890	1890	1890	4440	2360	12000	14000	590	2840	3940	2,7	12,9	18,0	4,23	A+	4,25	791	2607	
	9	9	12	12	2210	2210	2210	2680	2690	2240	12000	14000	560	2840	3910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2607	
	9	9	9	12	18	1990	1990	1990	2410	3620	2320	12000	14000	580	2830	3920	2,7	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2607
	9	9	12	12	2130	2330	2330	2330	2580	2580	2280	12000	14000	570	2840	3910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2607
	9	9	12	18	1920	1920	2330	2330	3500	3400	12000	14000	580	2850	3930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	791	2607	
	9	12	12	12	2040	2490	2490	2490	2490	2280	12000	14000	570	2850	3920	2,6	12,9	17,9	4,21	A+	4,25	791	2607	

1. EER i COP zadeklarowane tylko do celów odliczeń podatkowych obowiązujących w momencie utworzenia tego katalogu.

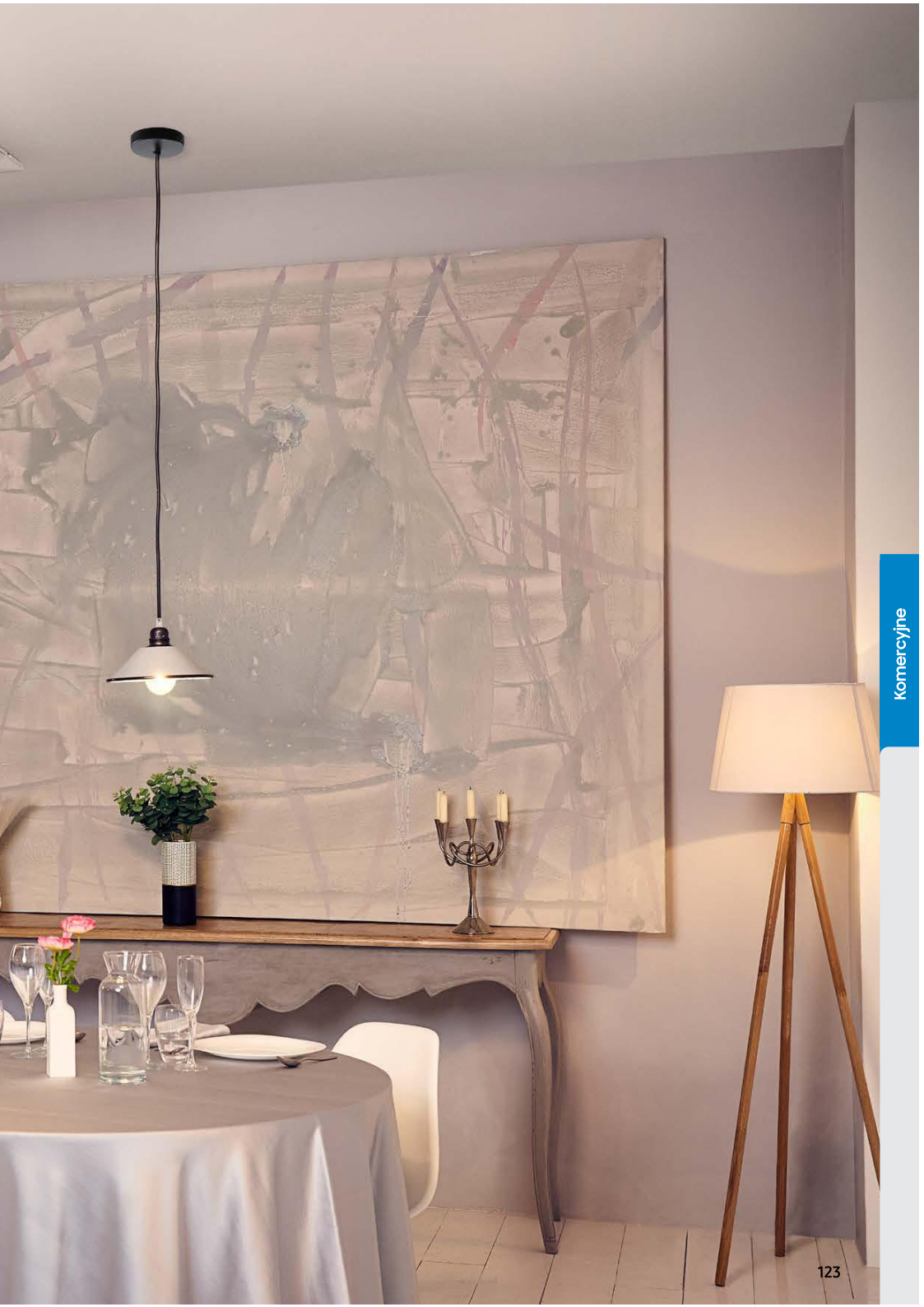
2. Wind-Free™ Elite AR07TKCAAWK, AR09TKCAAWK, AR12TKCAAWK.

3. Nie można podłączyć tylko jednej jednostki wewnętrznej do jednostki zewnętrznej.


4. Pobór mocy podawany wraz z jednostką wewnętrzną.













# Komercyjne








# Line-up

CAC 

Typ		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
								
360 Cassette					•	•	•	•
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Wind-Free™				•	•	•	•	•
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini Wind-Free™		•	•	•	•			
Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy Wind-Free™		•	•					
Klimatyzator ścienny CLASSIC		•	•	•	•			
Klimatyzator ścienny Max						•		
Klimatyzator kanałowy LSP		•	•	•	•			
Klimatyzator kanałowy MSP			•	•	•	•	•	•
Klimatyzator konsolowy		•	•	•				
Klimatyzator podsufitowy				•	•	•	•	•

## CAC R410A

Typ		10 kW	14 kW	20 kW	25 kW
					
Klimatyzator kanałowy HSP				•	•

## NCAC R410A Wysoka wydajność

Typ		2,6 kW	3,5 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW
						
						
						
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy				•	•	•
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini		•	•			
Klimatyzator ścienny CLASSIC		•	•	•		
Klimatyzator ścienny Max					•	
Klimatyzator kanałowy MSP			•	•	•	•

# Wskazówki dotyczące wyboru



Model		Klimatyzator kasetonowy 360	Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini Wind-Free™	Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Wind-Free™	Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy Wind-Free™	Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling		•	•	•	
	Dostarczanie powietrza w zakresie 360 stopni	•				
Oczyszczanie powietrza	Jonizator SPI	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne
	Filtr o długim czasie użytkowania					
Funkcje	Samsung SmartThings	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne
	Kompatybilny z zestawem Wi-Fi	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne
	Czujnik wilgotności		•	•	•	•
	MDS (Czujnik ruchu)		Opcjonalne	Opcjonalne		
Tryb pracy	Tryb cichy					
Sterowanie	Sterownik zdalny w zestawie					
Pozostałe	Pompa skroplin w zestawie	•	•	•	•	•



Model		Klimatyzator ścienny CLASSIC	Klimatyzator ścienny Max	Klimatyzator konsolowy	Klimatyzator podsufflowy
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling				
	Dostarczanie powietrza w zakresie 360 stopni				
Oczyszczanie powietrza	Jonizator SPI			•	
	Filtr o długim czasie użytkowania	•	•	•	•
Funkcje	Samsung SmartThings	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne
	Kompatybilny z zestawem Wi-Fi	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne
	Czujnik wilgotności				
	MDS (Czujnik ruchu)				
Tryb pracy	Tryb cichy				
Sterowanie	Sterownik zdalny w zestawie	•		•	
Pozostałe	Pompa skroplin w zestawie				

Klimatyzator kasetonowy



Klimatyzator kasetonowy 4-Kierunkowy Mini

Opcjonalne
Opcjonalne
Opcjonalne
•
•

Klimatyzator kanałowy Duct

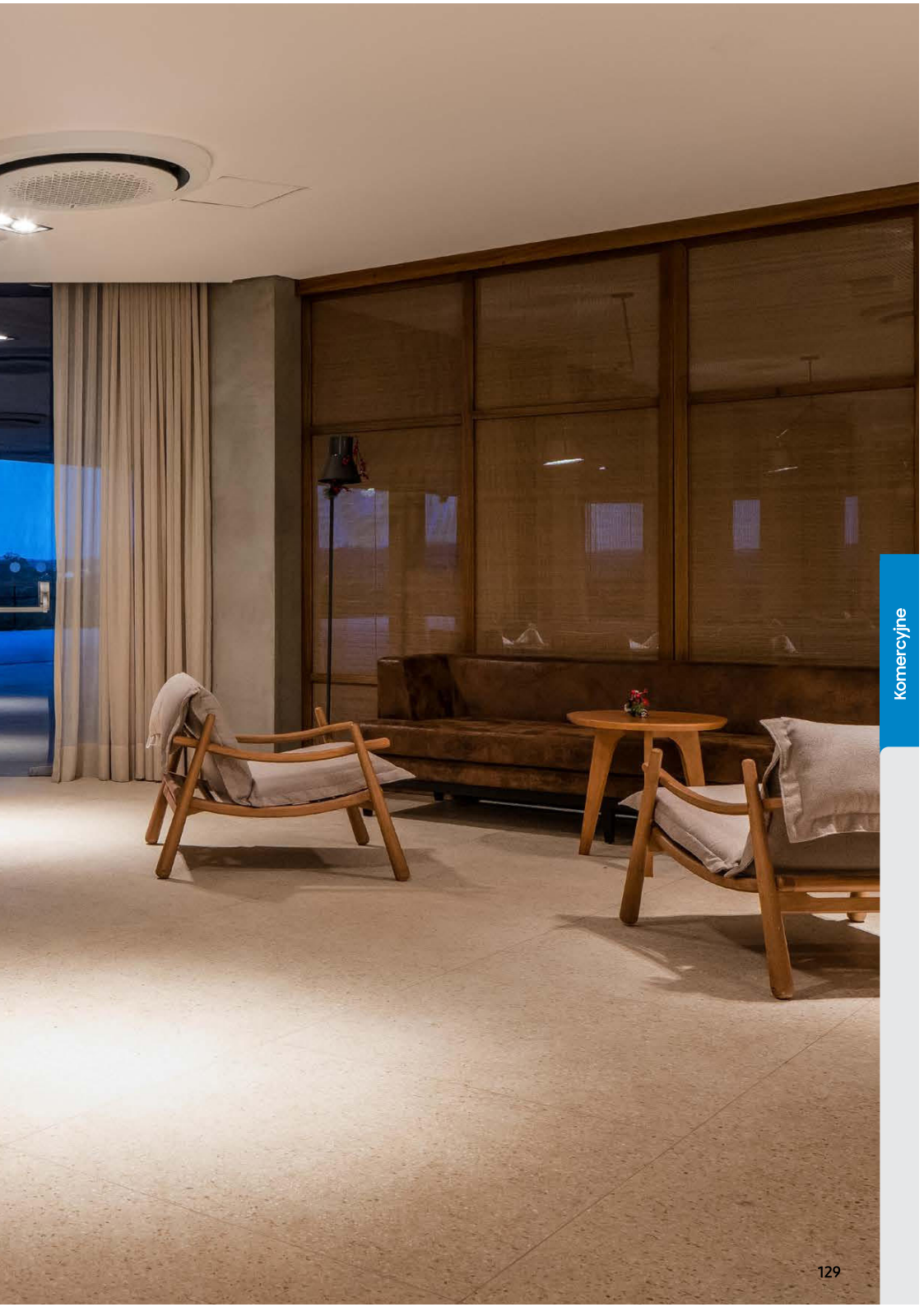


Klimatyzator kanałowy LSP    Klimatyzator kanałowy MSP    Klimatyzator kanałowy HSP

	•	•	•
Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne
Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne
Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	

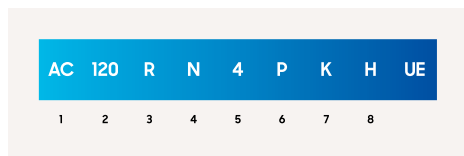






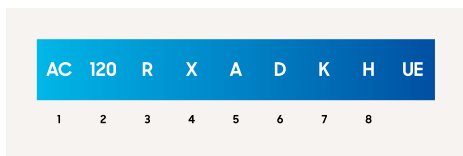
# Nazewnictwo

## Komercyjne - Jednostki wewnętrzne




1	Klasyfikacja	AC	Klimatyzator komercyjny (CAC)
2	Moc		× 1/10 kW (3 cyfry)
3	rok	H	2014
		J	2015
		K	2016
		M	2017
		N	2018
		R	2019
		T	2020
4	Rodzaj produktu	N	Jednostka wewnętrzna (NASA)
5	Oznaczenie produktu	1	Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy Wind-Free™
		N	Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini Wind-Free
		4	Klimatyzator kasetonowy 360, Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Wind-Free™
		Wys.	Klimatyzator kanałowy LSP
		M	Klimatyzator kanałowy MSP
		C	Klimatyzator podsufitowy
		J	Klimatyzator konsolowy
		P	Klimatyzator podłogowy
		A	Klimatyzator ścienny Classic
		T	Klimatyzator ścienny Max
6	Właściwości	F	Model flagowy
		S	Standardowy
		D	Deluxe
		P	Premium
7	Wartość znamionowa napięcia	K	10, 220-240 V, 50 Hz
		N	30, 380-415 V, 50 Hz
8	Tryb	H	Pompa ciepła







## Komercyjne - jednostki zewnętrzna



1	Klasyfikacja	AC	Klimatyzator komercyjny (CAC)
2	Moc	× 1000 Btu/h (3 znaki)	
3	rok	H	2014
		J	2015
		K	2016
		M	2017
		N	2018
		R	2019
		T	2020
4	Rodzaj produktu	X	Jednostka wewnętrzna (NASA)
5	Właściwość 1	A	Inwerter + bok + temperatura ogólna
		S	Inwerter + bok + niska temperatura
6	Właściwość 2	C	Deluxe + niska temperatura
		D	Deluxe
		P	Premium
7	Wartość znamionowa napięcia	E	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
		G	3Φ, 380–415 V, 50 Hz
		K	1Φ, 220–240 V, 50/60 Hz
		N	3Φ, 380–415 V, 50/60 Hz
8	Tryb	G	Pompa ciepła (R32)
		H	Pompa ciepła (R410A)

# Połączenie podwójne/potrójne/poczwórne

CAC 

Jednostka wewnętrzna		kW	Jednostka zewnętrzna			
			AC071RXADKG/EU 7	AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU 10	AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU 12	AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU 14
Klimatyzator kasetonowy 360		7,0				2
		10,0				
		12,0				
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Wind-Free™		5,0		2	3	3
		7,0				2
		10,0				
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini Wind-Free™		3,5	2	3	4	4
		5,0		2	3	3
		7,0				2
Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy Wind-Free™		3,5	2	3	4	4
		5,0				
		7,0				
Klimatyzator ścienny Classic		3,5	2	3	4	4
		5,0		2	3	3
		7,0				2
Klimatyzator kanałowy LSP		3,5	2	3	4	4
		5,0		2	3	3
		7,0				2
Klimatyzator kanałowy MSP		3,5	2	3	4	4
		5,0		2	3	3
		7,0				2
Klimatyzator konsolowy		3,5	2	3	4	4
		5,0		2	3	3
		7,0				2
Klimatyzator podsufitowy		5,0		2	3	3
		7,0				2
		10,0				
		12,0				



The Coffee Bean & Tea Leaf



# Specyfikacje

## Klimatyzator kasetonowy 360 R32

- Doprowadzanie powietrza 360°.
- Rozprężenie bez topolek przy użyciu 3 wentylatorów wzmocniacza.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Tryb wysokiego sufitu do wysokości do 4,6 m (12,8/14,0 kW), 3,9 m (11,2 kW), 3,5 m (4,5-9,0 kW).
- Jonizator SPI (w zestawie)
- Okrągły lub kwadratowy panel kaset.



Jednostka wewnętrzna		AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	
<b>Moc</b>						
Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	1,50/710/8,70	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50
	Ogrzewanie @ +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	3,50/13,20/15,50	3,50/15,50/18,00
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	7,80	11,00	12,90	15,20
Wydajność	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	7,00	9,70	11,50	13,50
	<b>Wydajność energetyczna Chłodzenie</b>					
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,7/ <span style="color: green;">A++</span>	6,8/ <span style="color: green;">A++</span>	6,0/ <span style="color: green;">A+</span>	6,4
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	371	515	TBA	-
	Pdesignc	kW	71	10,0	TBA	-
	EER	W/W	2,60	3,08	2,69	2,81
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,2/ <span style="color: green;">A+</span>	4,3/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,1
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	1500	1726	TBA	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	4,5	5,3	6,5	8,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./Śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	12,5/15,9/14,3	31,2/25,5/19,8	32,5/25,5/19,8	110,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	53	61	61	61
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	65	69	70	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./Śred./nis.)	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Jednostka zewnętrzna (grzanie/chłodzenie)	dB(A)	51/49	54/52	56/54	54/53
Wentylator/ Jednostka zewnętrzna	Typ		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Zasilanie	W	65	97	97	97
	Ilość wentylatorów	-	1	1	1	1
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	-	-	-	-
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Ogrzewanie	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Dane elektryczne</b>						
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,35/2,73/3,60	0,60/3,24/4,70	0,90/4,45/5,30 0,90/4,45/5,50 dla 3fazowej	0,80/4,76/6,45
	Ogrzewanie	kW	0,35/2,48/3,95	0,46/3,20/5,40	0,75/4,05/5,60	0,70/4,62/7,136
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	2,00/11,80/16,00	3,0/14,4/20,4	4,3/19,5/24,0	3,70/20,60/28,00
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	2,0/10,7/17,0	2,5/14,2/23,0	3,7/17/26,0	3,5/20,0/32,0
	Chłodzenie - trójfazowe (min./st./maks.)	A	-	1,5/5,1/7,1	2,1/6,9/10,0	2,1/7,3/10,5
	Ogrzewanie - trójfazowe (min./st./maks.)	A	-	1,2/5,0/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,1/12,0
<b>Wymiary</b>						





	Jednostka wewnętrzna		AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU	
	Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	
	Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	
<b>Wymiary netto</b> (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	
<b>Waga netto</b>	Jednostka wewnętrzna	kg	20,2	23,5	23,5	25,5	
	Jednostka zewnętrzna	kg	51,0	75,0	81,0	91,5	
<b>Czynnik chłodniczy</b>	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675)				
	Napętnianie fabryczne	kg	1,7/ 15 m	2,7/ 30 m	2,7/ 30 m	2,9/ 30 m	
	Napętnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	1,15	1,82	1,82	1,96	
	Dodatkowe napętnienie czynnika chłodniczego	g/m	25	50	50	50	
<b>Połączenia rur</b>	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	3/8	3/8	3/8	
	Rura gazowa	ø, cali	5/8	5/8	5/8	5/8	
<b>Długość rury</b>	Min./maks.	m	3/50	50	50	75	
<b>Wysokość rury</b>	Maks.	m	30	30	30	30	
<b>Połączenia rur</b>	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	
<b>Pozostałe</b>	Panel	Kod modelu	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	
		Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	1 050 x 66 x 1 050	1 050 x 66 x 1 050	1 050 x 66 x 1 050	1 050 x 66 x 1 050
		Waga netto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
<b>Akcesoria</b>	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ liter/ h	750/24	750/24	750/24	750/24	

#### Akcesoria

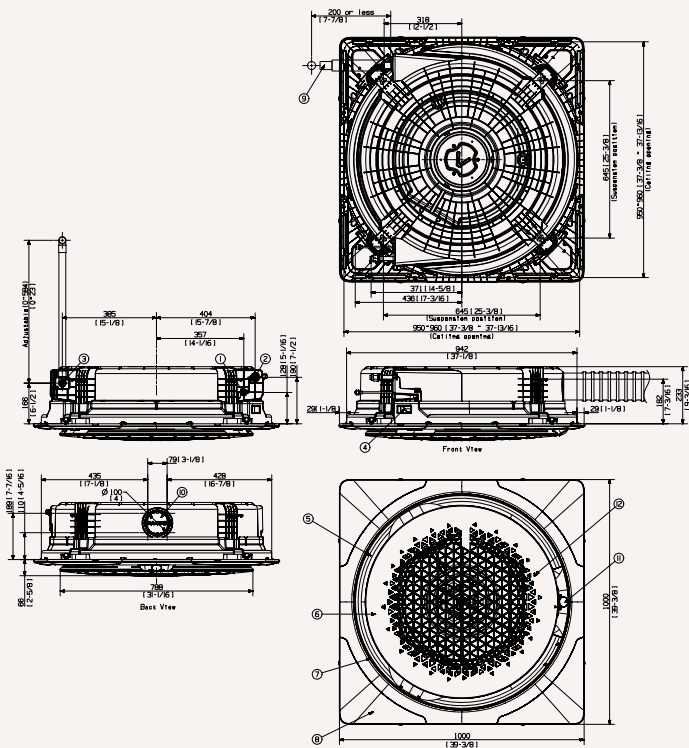
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny	Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)	Jonizator SPI
AR-KH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	MSD-CAN1

<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

# Rysunki wymiarowe

## Kasetonowe 360 (panel kwadratowy)

AC071-N4PK7-EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø6,35 (1/4)
2	Rura gazowa	ø15,88 (5/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dostarczanie powietrza	
6	Wlot powietrza	
7	Pusta przestrzeń wentylatora wzmocniająca	
8	Panel	
9	Rura odprowadzająca skropliny (akcesoria)	
10	Otwór wybijany – powietrze zewnętrzne	ø100 mm
11	Wyświetlacz	
12	Bezprzewodowy zdalny odbiornik sterownika	





# Specyfikacje

## Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini Wind-Free™

R32



- Chłodzenie 2-etapowe: Szybkie chłodzenie i chłodzenie Wind-Free™.
- Czterokierunkowe doprowadzanie powietrza przez niezależne regulowane łopatkę.
- Kąt łopatek od 32° do 75°; szerokość łopatki 66 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mmH<sub>2</sub>O).



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026RNNDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNNDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNNDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNNDKG/EU AC071RXADKG/EU		
<b>Moc</b>								
Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)			kW		0,87/2,60/4,10	0,88/3,50/4,50	1,30/5,00/6,20	1,50/6,80/8,30
Ogrzewanie @ +7 °C (Min./Nom./Maks.)			kW		0,98/3,40/4,10	1,00/4,00/4,80	1,30/5,50/7,50	1,90/7,50/9,00
Ogrzewanie przy -5 °C			kW		3,3	3,9	5,4	7,4
Ogrzewanie przy -15 °C			kW		3,00	3,50	4,80	6,50
<b>Wydajność</b>								
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>2</sup>	W/W	7,1	A++	7,0	A++	6,7	A++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	128		175		261	390
	Pdesignc	kW	2,6		3,5		5,0	6,8
	EER	W/W	3,88		3,40		3,27	2,47
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>3</sup>	W/W	4,3	A+	4,3	A+	4,2	A+
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	684		684		800	1 474
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,1		2,1		2,4	4,0
	COP <sup>4</sup>	W/W	3,69		3,33		3,62	2,68
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	8,0/7,0/6,0		9,2/8,0/6,4		10,5/9,5/8,5	11,5/10,5/9,5
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	48		50		56	58
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	59		61		62	65
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	31/28/25		34/30/25		39/34/29	42/39/36
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	47/46		48/48		48/48	51/49
Wentylator/Jednostka zewnętrzna	Typ		Turbo		Turbo		Turbo	Turbo
	Zasilanie	W	65		65		65	65
	Ilość wentylatorów	-	1		1		1	1
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa						
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-15-46		-15-46		-15-50	-15-50
	Ogrzewanie	°C	-20,0-24,0		-20,0-24,0		-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Dane elektryczne</b>								
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz		10, 2, 220-240 V, 50 Hz		10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz		10, 2, 220-240 V, 50 Hz		10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz						
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC		Pojedynczy silnik BLDC		Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,16/0,67/1,20		0,18/1,03/1,40		0,31/1,53/2,10	0,35/2,75/3,60
	Ogrzewanie	kW	0,20/0,92/1,45		0,19/1,20/1,80		0,35/1,52/2,40	0,35/2,80/3,95
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	1,3/5,5/5,5		1,4/5,0/6,0		2,6/10/9,5	2,0/12,0/16,0
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	1,3/4,6/7,0		1,3/5,7/10,5		2,9/10/11,0	2,0/12,0/17,0
	Chłodzenie - trójfazowe (min./st./maks.)	A						
Ogrzewanie - trójfazowe (min./st./maks.)	A							
<b>Wymiary</b>								
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	575 × 250 × 575		575 × 250 × 575		575 × 250 × 575	575 × 250 × 575
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285		790 × 548 × 285		880 × 638 × 310	880 × 798 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	11,5		11,5		12,0	12,0
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5		32,5		43,5	51,0



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		AC026RNDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNDKG/EU AC071RXADKG/EU	
<b>Czynnik chłodniczy</b>						
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane, GWP = 675)				
	Napełnienie fabryczne	kg	0,9/ 20 m	0,9/ 20 m	1,2/ 10 m	1,7/ 15 m
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	-	-	15	25
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	3/8	1/2	5/8
	Długość rury	Min./maks.	m	3/20	3/20	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	15	15	20	30
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ŚW18	ŚW18	ŚW18	ŚW18
<b>Pozostałe</b>						
Panel	Kod modelu		PC45UFMAN	PC45UFMAN	PC45UFMAN	PC45UFMAN
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	620 × 46 × 620	620 × 46 × 620	620 × 46 × 620	620 × 46 × 620
	Waga netto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ litr/ h	750/24	750/24	750/24	750/24

#### Akcesoria



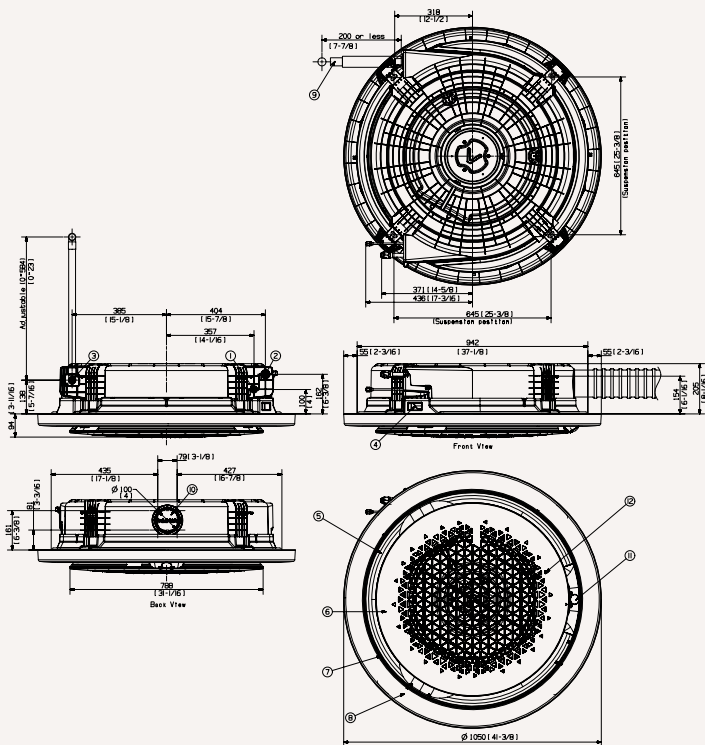
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Panel (obowiązkowy)	Termostat zewnętrzny	Zestaw Wi-Fi	Jonizator SPI
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SHT1N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	PC45UFMAN	MRW-TA	MIM-H04EH	MSD-CAN1

<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

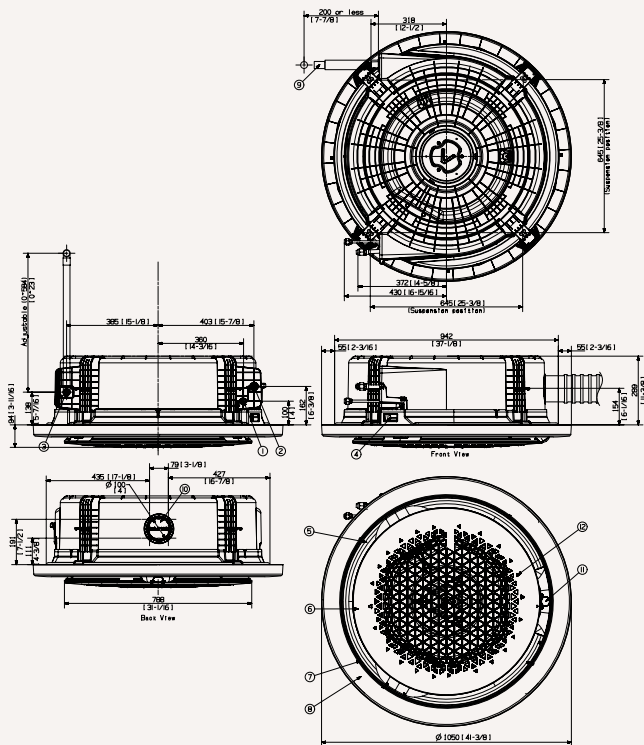
# Rysunki wymiarowe

## Kasetonowe 360 (panel okrągły)

AC071-N4PK7/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø6,35 (1/4)
2	Rura gazowa	ø15,88 (5/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dostarczanie powietrza	
6	Wlot powietrza	
7	Pusta przestrzeń wentylatora wzmacniacza	
8	Panel	
9	Rura odprowadzająca skropliny (akcesoria)	
10	Otwór wybijany – powietrze zewnętrzne	ø100 mm
11	Wyświetlacz	
12	Bezprzewodowy zdalny odbiornik sterownika	

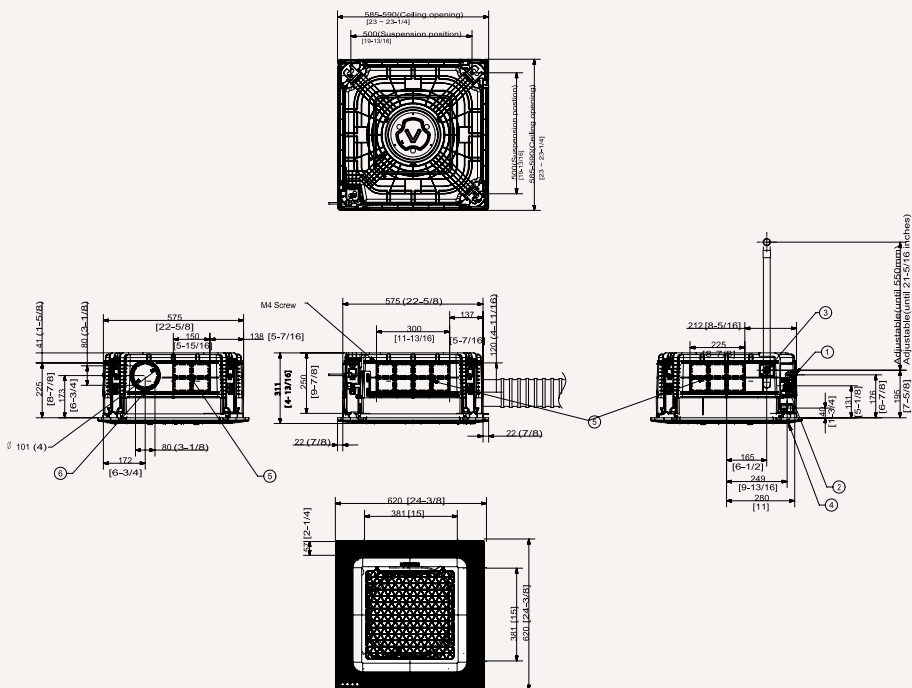


Nr	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø9,52 (3/8)
2	Rura gazowa	ø15,88 (5/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śred.zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kamat kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dostarczenie powietrza	
6	Wlot powietrza	
7	Pusta przestrzeń wentylatora wzmacniacza	
8	Panel	
9	Rura odprowadzająca skropliny (akcesoria)	
10	Otwór wybijany – powietrze zewnętrzne	ø100 mm
11	Wyświetlacz	
12	Bezprzewodowy zdalny odbiornik sterownika	

# Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini Wind-Free™

AC026/035/032/060/071\*NNDK\*/EU





# Specyfikacje

## Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Wind-Free™ R32

- Chłodzenie 2-etapowe: Szybkie chłodzenie i chłodzenie Wind-Free™.
- Czterokierunkowe doprowadzanie powietrza przez niezależne regulowane łopatki.
- Kąt łopatek od 34° do 68°; szerokość łopatki 84 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Tryb wysokiego sufitu do wysokości do 4,6 m (12,0–14,0 kW), 3,9 m (9,0–10,0 kW), 3,5 m (5,2–7,1 kW).
- Wbudowana pompa skroplin (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Jonizator SPl (w zestawie)



Jednostka wewnętrzna		AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	
<b>Moc</b>							
Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	1,00/5,00/6,50	1,50/7,00/8,70	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,00	
Ogrzewanie @ +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	1,00/6,00/7,00	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	3,50/13,20/15,50	3,50/15,50/18,00	
Ogrzewanie przy -5 °C	kW	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20	
Ogrzewanie przy -15 °C	kW	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50	
<b>Wydajność</b>							
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,6/ <span style="color: green;">A++</span>	6,7/ <span style="color: green;">A++</span>	7,0/ <span style="color: green;">A++</span>	6,0/ <span style="color: green;">A+</span>	6,6/ <span style="color: green;">A++</span>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	230	371	500	TBA	-
	Pdesignic	kW	5,0	7,1	10,0	TBA	8,4
	EER	W/W	3,50	2,98	2,92	2,60	3,16
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,3/ <span style="color: green;">A-</span>	4,2/ <span style="color: green;">A-</span>	4,3/ <span style="color: green;">A++</span>	4,0/ <span style="color: green;">A-</span>	4,3/ <span style="color: green;">A++</span>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	847	1 500	1 726	TBA	-
	Pdesignic (umiarkowany)	kW	2,60	4,50	5,30	6,5	-
	CDP <sup>1</sup>	W/W	4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./Sred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	15,0/14,0/13,0	19,5/16,5/14,5	31,0/25,0/19,0	32,0/26,0/20,0	32,0/27,0/22,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	49	53	61	61	61
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	62	65	69	70	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./Sred./nis.)	dB(A)	33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Jednostka zewnętrzna (Wys./Sred./nis.)	dB(A)	48/48	51/49	54/52	54/54	54/53
Wentylator/ Jednostka wewnętrzna	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Zasilanie	W	65	65	97	97	97
	Ilość wentylatorów	-	1	1	1	1	1
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa					
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Ogrzewanie	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Dane elektryczne</b>							
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,33/1,43/2,30	0,35/2,38/3,60	0,60/3,42/4,70	0,90/4,60/5,30	0,80/4,62/6,45
	Ogrzewanie	kW	0,25/1,49/2,50	0,35/2,45/3,95	0,46/3,10/5,40	0,75/4,15/5,60	0,70/4,90/7,36
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	1,5/6,5/9,5	2,0/10,3/16,0	3,0/15,2/ 20,4	4,3/20,1/24,0	3,7/20,0/ 28,0
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	1,5/6,8/12,0	2,0/10,7/17,0	2,5/13,6/23,0	3,7/18,2/26,0	3,5/21,3/32,0
	Chłodzenie - trójfazowe (min./st./maks.)	A	-	-	1,5/5,5/7,1	2,1/6,8/10,0	2,1/7,1/10,5
	Ogrzewanie - trójfazowe (min./st./maks.)	A	-	-	1,2/5,1/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,3/12,0
<b>Wymiary</b>							
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 210 x 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	14,5	14,5	18	18,0	20
	Jednostka zewnętrzna	kg	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5





Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		AC052RN4DKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RN4DKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RN4DKG/EU AC100RXADKG/EU	AC120RN4DKG/EU AC120RXADKG/EU	AC140RN4DKG/EU AC140RXADKG/EU	
		-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	
Czynnik chłodniczy							
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)					
	Napętnienie fabryczne	kg	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Napętnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Dodatkowe napętnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	25	50	50	50
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	ø, cali	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/30	3/50	50	50	75
	Maks.	m	20	30	30	30	30
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
Pozostałe							
Panel	Kod modelu		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
	Waga netto	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ litr/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

#### Akcesoria



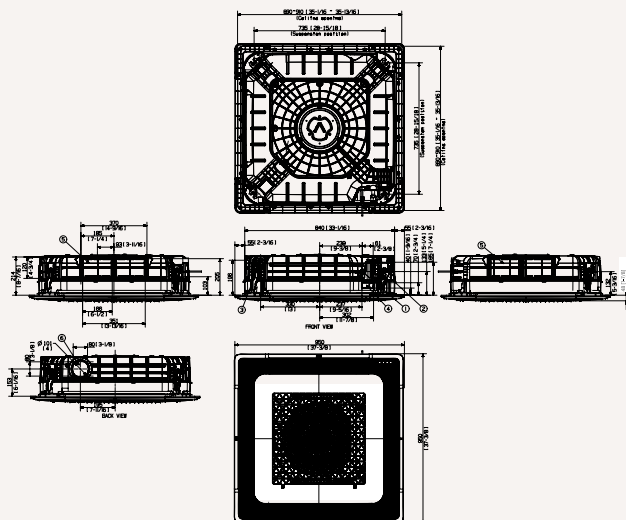
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Panel (obowiązkowy)	Termostat zewnętrzny	Zestaw Wi-Fi	Jonizator SPI
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SHT1N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	PC4NUFMAN	MRW-TA	MIM-H04EN	MSD-CAN1

<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

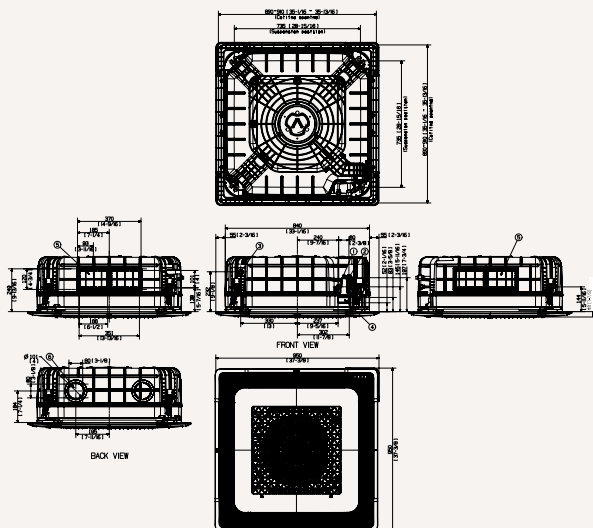
# Rysunki wymiarowe

## 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™

AC052/071\*H4DK\*/EU



AC090/100/120/140\*H4DK\*/EU





Jednostka wewnętrzna		AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			
<b>Czynnik chłodniczy</b>			
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane, GWP = 675)	
	Napełnienie fabryczne	kg	0,9/ 20 m
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,61
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	-
<b>Połączenia rur</b>			
	Rura cieczowa	ø, cali	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	3/8
<b>Długość rury</b>			
	Min./maks.	m	3/20
<b>Wysokość rury</b>			
	Maks.	m	15
<b>Połączenia rur</b>			
	Rura odprowadzająca	ø, mm	ŚW18
<b>Pozostałe</b>			
<b>Panel</b>		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Kod modelu		
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	1198 x 35 x 500
	Waga netto	kg	4,3
<b>Akcesoria</b>		W zestawie	W zestawie
	Pompa skroplin		
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/ h	750/24

#### Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Zestaw Wi-Fi	Panel (obowiązkowy)	Termostat zewnętrzny
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MIM-H04EN	PC4NUNMAN	MRW-TA

<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

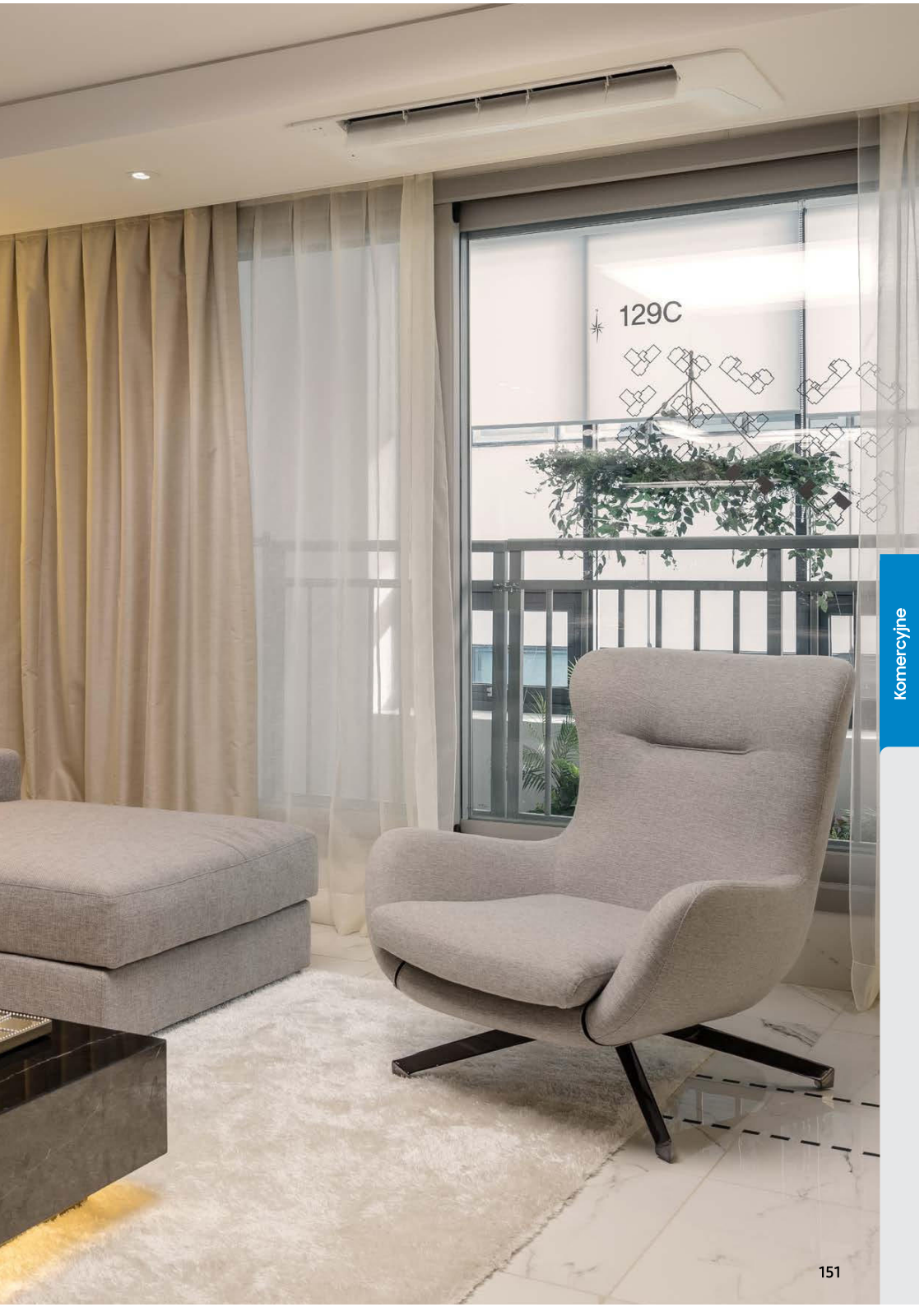
# Specyfikacje

## Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy Wind-Free™ R32

- Chłodzenie 2-etapowe: Szybkie chłodzenie i chłodzenie Wind-Free™.
- Kąt łopatek od 37° do 87°, szerokość łopatki 100 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wysokość tylko 152 mm.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mmH<sub>2</sub>O).



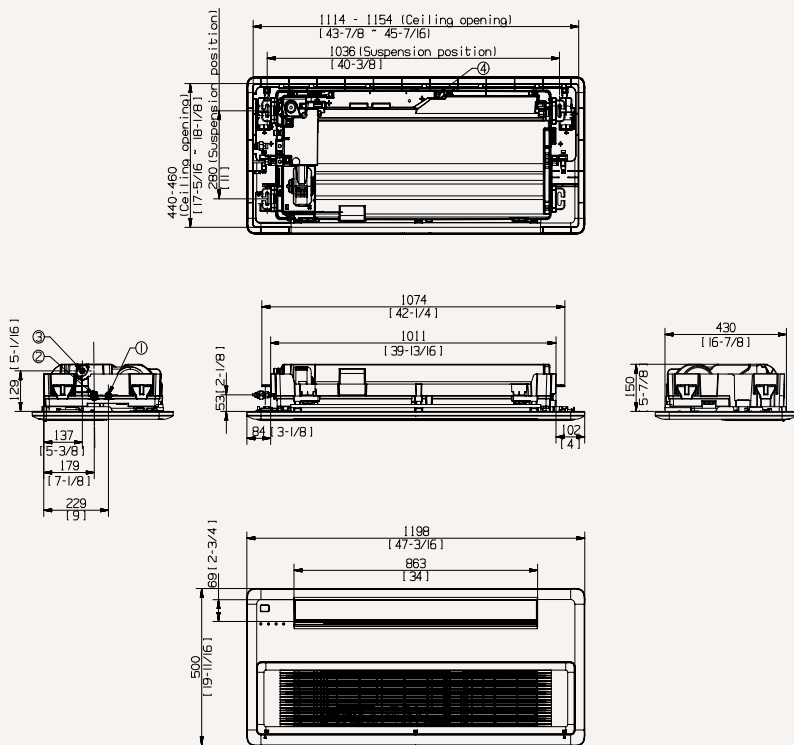
Jednostka wewnętrzna		AC026RNTDKG/EU		AC035RNTDKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC026RXADKG/EU		AC035RXADKG/EU	
<b>Moc</b>					
	Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	0,82/2,60/3,80	0,85/3,50/4,20	
	Ogrzewanie @ +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	0,98/3,30/4,40	1,00/4,00/5,00	
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	3,2	3,9	
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	2,9	2,8	
<b>Wydajność</b>					
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,4/ <span style="color: green;">A+++</span>	6,2/ <span style="color: green;">A+++</span>	
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	142	198	
	Pdesignc	kW	2,60	3,50	
	EER	W/W	3,61	3,21	
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <span style="color: yellow;">A++</span>	4,0/ <span style="color: yellow;">A++</span>	
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	700	700	
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,0	2,0	
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,26	3,12	
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	7,3/6,5/5,8	9,0/8,2/7,2	
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	52	55	
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	59	61	
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	32/29/26/25	35/32/29/28	
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis./Cicha)	dB(A)	47/46	48/48	
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)			
Wentylator/Jednostka zewnętrzna	Typ		Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	
	Zasilanie	W	27	27	
	Ilość wentylatorów	-	1	1	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa			
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-15~46	-15~46	
	Ogrzewanie	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0	
<b>Dane elektryczne</b>					
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz			
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC	
Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,17/0,72/1,16	0,18/1,09/1,40	
	Ogrzewanie	kW	0,20/1,01/1,45	0,19/1,28/1,80	
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	1,2/3,8/5,4	1,6/5,3/7,5	
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	1,4/5,0/7,0	1,3/6,2/10,5	
	Chłodzenie - trójfazowe (min./st./maks.)	A			
	Ogrzewanie - trójfazowe (min./st./maks.)	A			
<b>Wymiary</b>					
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	9,2	9,2	
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5	32,5	



# Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy Wind-Free™

AC026/035MN1DKH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury ciepczewej	ø6.35 (1/4)
2	Połączenie rury gazowej	ø9.52 (3/8)
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP20 (śred. zewn. 26, śred. wewn. 20)
4	Kanat kabli zasilających/komunikacyjnych	



	AC026RNLDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNLDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNLDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNLDKG/EU AC071RXADKG/EU		
Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa						
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 675)					
Typ						
Napełnienie fabryczne	kg	0,9/ 20 m	0,9/ 20 m	1,2/ 10 m	1,7/ 15 m	
Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81	1,15	
Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	-	-	15	25	
Połączenia rur						
Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4	1/4	1/4	
Rura gazowa	ø, cali	3/8	3/8	1/2	5/8	
Długość rury	Min./maks.	m	3/20	3/30	3/50	
Wysokość rury	Maks.	m	15	15	20	30
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
Pozostałe						
Panel	Kod modelu					
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm				
	Waga netto	kg				
Akcesoria	Pompa skroplin	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP	MDP-G075SP	
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ litr/ h	750/24	750/24	750/24	750/24

#### Akcesoria



Pompa skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny	Jonizator SPI
MDP-E075SEE3D	AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MIM-H04N	MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)	MRW-TA	MSD-EAN1

<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

# Specyfikacje

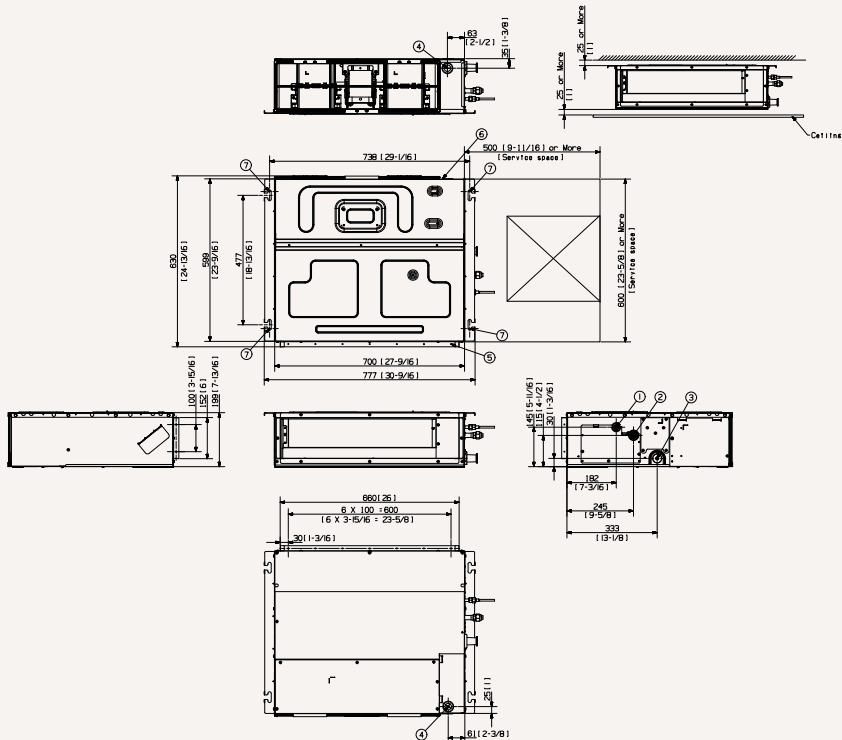
## Klimatyzator kanałowy LSP R32

- Wentylator z silnikiem prądu zmiennego; zewnętrzne ciśnienie statyczne do 40 Pa; wysokość tylko 200 mm.
- Pompka skroplin z wysokością podnoszenia 750 mmHO (opcjonalnie); dołączony filtr antybakteryjny.



			AC026RNLDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNLDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNLDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNLDKG/EU AC071RXADKG/EU
Jednostka wewnętrzna						
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa						
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa						
<b>Moc</b>						
Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	0,80/2,60/3,80	0,85/3,50/4,30	1,20/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70	
Ogrzewanie @ +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	0,98/3,30/4,30	1,00/4,00/5,00	1,10/6,00/7,20	1,90/8,00/9,00	
Ogrzewanie przy -5 °C	kW	3,2	3,9	5,9	7,8	
Ogrzewanie przy -15 °C	kW	2,9	3,5	5,2	7,0	
<b>Wydajność</b>						
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>2</sup>	W/W	6,2 <span style="color: green;">A++</span>	6,1 <span style="color: green;">A++</span>	6,1 <span style="color: green;">A++</span>	6,0 <span style="color: green;">A+</span>
Zużycie energii elektrycznej	kWh/a		147	201	287	414
Pdésignc	kW		2,60	3,50	5,00	7,10
EER	W/W		3,82	3,12	2,96	2,98
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0 <span style="color: orange;">A+</span>	4,0 <span style="color: orange;">A+</span>	3,9 <span style="color: orange;">A</span>	3,9 <span style="color: orange;">A</span>
Zużycie energii elektrycznej	kWh/a		700	700	862	1 328
Pdésignh (umiarkowany)	kW		2,0	2,0	2,4	3,7
COPI <sup>3</sup>	W/W		3,79	3,31	3,45	3,36
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	9,0/8,2/7,4	9,5/8,5/7,5	13,5/11,5/9,5	19,0/14,5/10,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	53	53	55	59
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	59	61	62	65
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	32/29/26	33/30/27	33/30/27	37/32/27
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	47/46	48/48	48/48	51/49
Wentylator/Jednostka wewnętrzna	Typ		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Zasilanie	W	153	153	153	153
	Ilość wentylatorów	-	2	2	3	3
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-15-46	-15-46	-15-50	-15-50
	Ogrzewanie	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Dane elektryczne</b>						
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz				
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,19/0,68/1,20	0,20/1,12/1,40	0,35/1,69/2,20	0,35/2,38/3,60
	Ogrzewanie	kW	0,20/0,87/1,45	0,19/1,21/1,80	0,26/1,74/2,70	0,35/2,38/3,95
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	1,5/3,6/5,5	1,6/5,4/6,5	2,1/7,7/10,0	2,0/10,5/16,0
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	1,3/4,5/7,0	1,3/5,8/10,5	1,7/7,8/12,0	2,0/10,4/17,0
	Chłodzenie - trójfazowe (min./st./maks.)	A				
	Ogrzewanie - trójfazowe (min./st./maks.)	A				
<b>Wymiary</b>						
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	700 × 199 × 600	700 × 199 × 600	1100 × 200 × 450	1100 × 200 × 450
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	19,0	23,5	23,5	23,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5	32,5	43,0	51,0



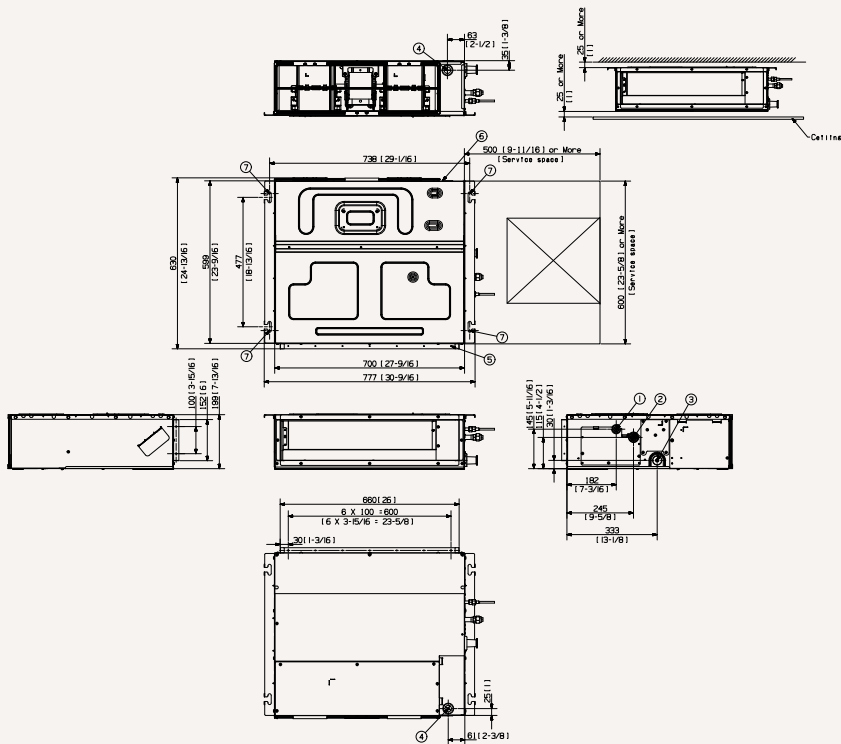


Nr	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	e6,35 (1/4)
2	Rura gazowa	e9,52 (3/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanalt kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Wlot powietrza	
6	Dostarczenie powietrza	
7	Szpliki montażowe	Należy użyć śrub M8-M10 (4x)

# Rysunki wymiarowe

## Klimatyzator kanałowy LSP

AC026/035\*NLDK\*/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø6.35 (1/4)
2	Rura gazowa	ø9.52 (5/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanat kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Wlot powietrza	
6	Dostarczenie powietrza	
7	Szpliki montażowe	Należy użyć śrub M8-M10 (4x)



Jednostka wewnętrzna		AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa					AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	
Czynnik chłodniczy								
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 675)						
	Napełnianie fabryczne	kg	0,9/ 20 m	1,2/ 10 m	1,7/ 15 m	2,7/ 30 m	2,7/ 30 m	2,9/ 30 m
	Napełnianie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	kg	0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m			25	50	50	50
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/20	3/30	3/50	50	50	75
Wysokość rury	Maks.	m	15	20	30	30	30	30
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
Pozostałe								
Panel	Kod modelu							
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm						
	Waga netto	kg						
Akcesoria	Pompa skroplin	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ litr/ h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

#### Akcesoria



Pompa skroplin (opcjonalna)	Pompa skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny	Jonizator 5P1
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MIM-H04EN	MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)	MRW-TA	MSD-EAN1

<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

# Specyfikacje

## Klimatyzator kanałowy MSP (R32)

- Zakres zewnętrznego ciśnienia statycznego od 0 do 14 mmAq.
- Wbudowany elektroniczny zawór przepiężny (EEV) dla sterowania przepływowym czynnika chłodniczego (2000 kroków).
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności.
- Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Jonizator SPI (w zestawie)



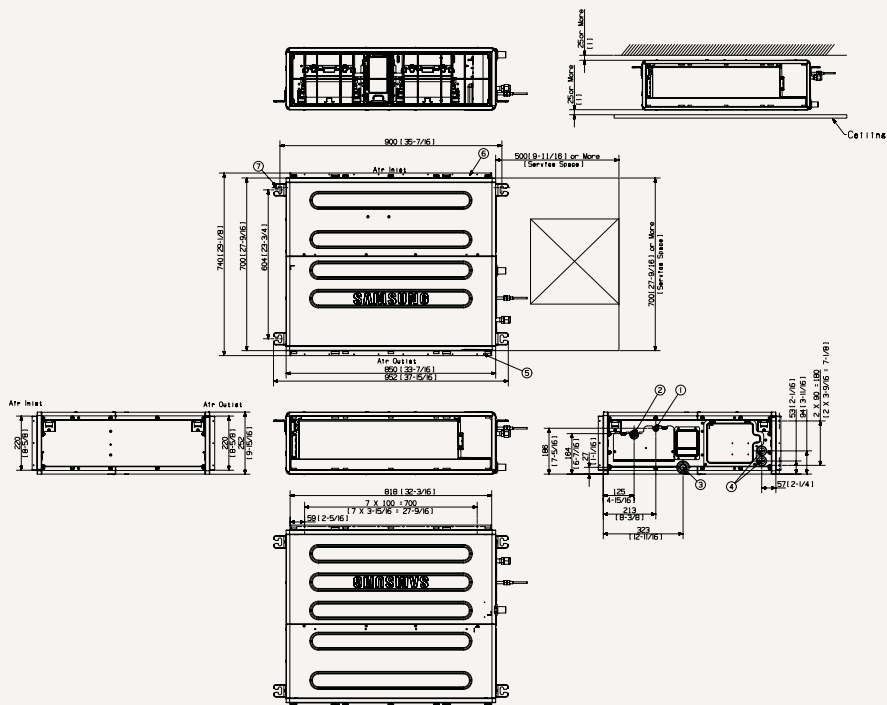
Jednostka wewnętrzna		AC035RNMDBG/EU	AC052RNMDBG/EU	AC071RNMDBG/EU	AC100RNMDBG/EU	AC120RNMDBG/EU	AC140RNMDBG/EU	
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa					AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	
<b>Moc</b>								
	Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	0,80/3,50/4,40	1,20/5,00/6,50	1,50/6,80/8,70	3,00/10,00/12,00	3,00/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50
	Ogrzewanie przy +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	1,10/4,00/4,70	1,10/6,00/7,20	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	2,50/13,20/17,00	3,50/15,50/18,00
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	3,90	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	3,50	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
<b>Wydajność</b>								
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,4 <b>A++</b>	6,3 <b>A++</b>	6,1 <b>A++</b>	5,9 <b>A++</b>	5,8 <b>A++</b>	6,0 <b>A++</b>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	198	278	390	593	TBA	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	TBA	-
	EER	W/W	3,43	3,13	2,93	2,90	2,66	2,90
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,1 <b>A+</b>	4,1 <b>A+</b>	4,0 <b>A+</b>	4,0 <b>A+</b>	4,0 <b>A+</b>	4,0 <b>A+</b>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	700	820	1 295	1 820	TBA	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,48	3,66	3,20	3,20	3,42	3,34
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	10,4/9,2/8,0	14,5/12,0/9,5	17,0/14,0/11,0	28,0/25,0/22,0	33,0/28,0/23,0	33,0/28,0/23,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	52	55	56	58	62	62
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	61	62	65	69	70	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	34/32/30	37/34/30	37/34/30
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	48/48	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Wentylator/Jednostka wewnętrzna	Typ		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Zasilanie	W	153	153	153	153	244	244
	Ilość wentylatorów	-	2	2	2	3	3	3
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	0,0/25,0/147,0	0,0/29,0/147,0	0,00/29,00/147,00	0,00/39,20/147,00	0,00/51,00/147,00	0,00/51,00/147,00
	Zakres temperatury pracy	°C	-15-46	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
Dane elektryczne	Chłodzenie	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
	Ogrzewanie	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Dane elektryczne</b>								
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	-	-	-	30, 4, 380-415 V, 50 Hz	30, 4, 380-415 V, 50 Hz	30, 4, 380-415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,20/1,02/1,36	0,35/1,60/2,20	0,35/2,32/3,60	0,60/3,44/4,70	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
	Ogrzewanie	kW	0,24/1,15/1,80	0,26/1,64/2,70	0,35/2,50/3,95	0,46/3,50/5,40	0,70/3,86/5,60	0,70/4,64/7,36
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	1,40/5,00/6,20	2,10/7,20/10,00	2,00/10,40/16,00	3,00/15,20/20,40	5,00/19,70/24,80	3,70/20,00/28,00
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	1,3/5,4/10,5	1,7/7,4/12,0	2,0/10,8/17,0	2,5/15,4/23,0	4,0/17,1/26,0	2,1/7,1/10,5
	Chłodzenie trójfazowe (Min./Stand./Maks.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	19,6/9/10,0	2,1/7,1/10,5
Ogrzewanie trójfazowe (Min./Stand./Maks.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	15,5/9,1/12,0	19,7/10/12,0	
<b>Wymiary</b>								
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	850 × 250 × 700	850 × 250 × 700	850 × 250 × 700	1 200 × 250 × 700	1 300 × 300 × 700	1 300 × 300 × 700
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1 210 × 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5	43,5	51,0	75,0	81,0	91,5



# Rysunki wymiarowe

## Klimatyzator kanałowy MSP

AC035/052/060/071\*NMDK\*/EU



Nr	Nazwa	Opis		
		AC035*NMDK*/EU	AC052*NMDK*/EU	AC060*NMDK*/EU AC071*NMDK*/EU
1	Rura cieczowa		ø6.35 (1/4)	
2	Rura gazowa	ø9.52 (3/8)	ø12.70 (1/2)	ø15.88 (5/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny		VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych		-	
5	Wlot powietrza		-	
6	Dostarczanie powietrza		-	
7	Śpliki montażowe		Należy użyć śrub M8-M10 (4x)	









Jednostka wewnętrzna		AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
<b>Czynnik chłodniczy</b>			
Czynnik chłodniczy	Typ		
	Napętnianie fabryczne	kg	6,60
	Napętnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	13,78
	Dodatkowe napętnienie czynnika chłodniczego	g/m	-
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	3/8
	Rura gazowa	ø, cali	7/8
Długość rury	Min./maks.	m	75
Wysokość rury	Maks.	m	30
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
<b>Pozostałe</b>			
Panel	Kod modelu		
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	
	Waga netto	kg	
Akcesoria	Pompa skroplin	DC	DC
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ litr/ h	

#### Akcesoria



Pompa skroplin (opcjonalna)	Pompa skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MIM-H04EN	MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)	MRW-TA

# Specyfikacje

## Klimatyzator kanałowy HSP (R410A)

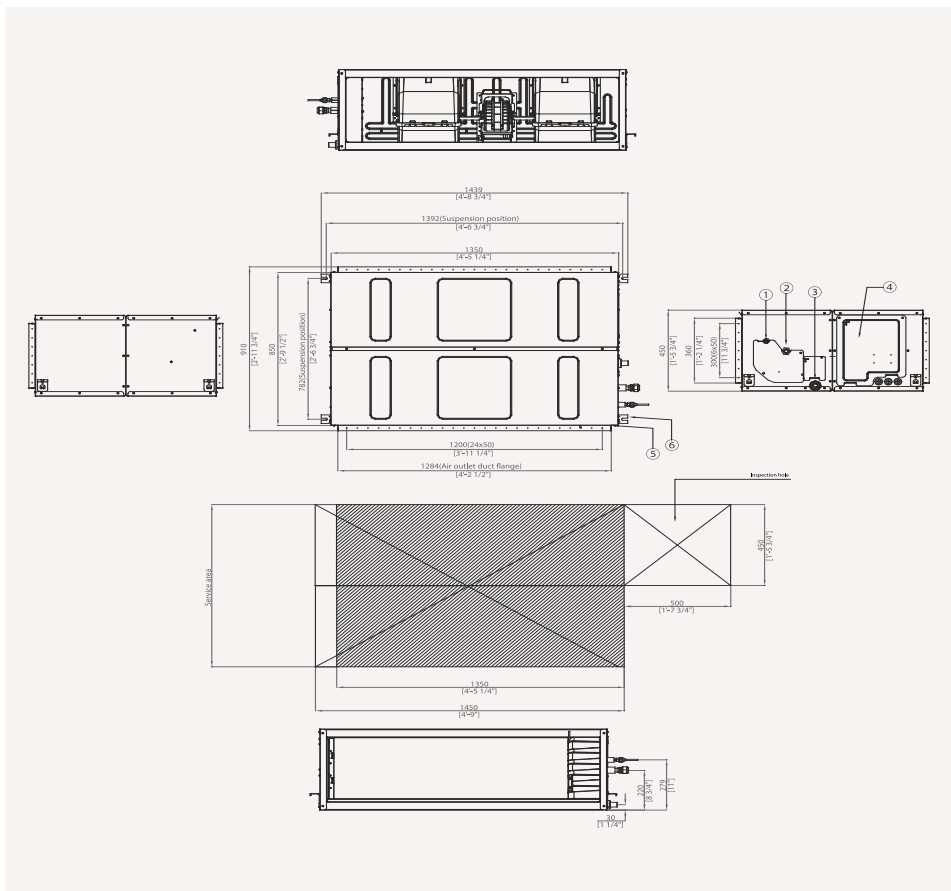
- Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny (EEV) dla sterowania przepływem czynnika chłodniczego (2000 kroków).
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności HD 40.
- Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia.
- Pompka skroplin (opcjonalna)



Jednostka wewnętrzna			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC200KXAPHH/EU	AC250KXAPHH/EU
<b>Moc</b>				
	Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	7,50/20,00/23,00	9,00/25,00/28,50
	Ogrzewanie przy +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	8,50/23,00/25,00	10,00/27,00/32,00
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	-	-
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	-	-
<b>Wydajność</b>				
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER	W/W	-	-
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	-	-
	Pdesignc	kW	-	-
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	EER	W/W	3,10	2,61
	SCOP	W/W	-	-
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	-	-
	Pdesignh (umiarokowany)	kW	-	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,45	3,24
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	72,00/62,00/48,00	80,00/64,00/51,00
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	70	72
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	75	77
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	44/40/36	47/42/37
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	60/58	61/59
Wentylator/Jednostka zewnętrzna	Typ		Sirocco	Sirocco
	Zasilanie	W	630	630
	Ilość wentylatorów	-	2	2
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	49,00/71,95/196,00	49,00/71,95/196,00
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-20,0-50,0	-20,0-50,0
	Ogrzewanie	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Dane elektryczne</b>				
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Ø, #, V, Hz		
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Ø, #, V, Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	BLDC Scroll	BLDC Scroll
	Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	2,10/6,45/8,00
Ogrzewanie		kW	2,10/6,66/9,80	2,50/8,33/13,50
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A		
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A		
	Chłodzenie - trójfazowe (min./st./maks.)	A	3,8/10,0/12,3	4,7/14,9/18,4
	Ogrzewanie - trójfazowe (min./st./maks.)	A	3,8/10,3/16,0	4,5/12,9/22,0
<b>Wymiary</b>				
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1 350 x 450 x 910	1 350 x 450 x 910
	Jednostka zewnętrzna	mm	940 x 1 630 x 460	940 x 1 630 x 460
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	82,5	82,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	154,0	154,0

# Klimatyzator kanałowy HSP

AC200/Z50KNHPKH/EU



Nr	Nazwa	Opis	
		AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
1	Rura cieczowa	ø9,52 (3/8)	
2	Rura gazowa	ø19,05 (3/4)	Rozzwarcie ø22,22 (7/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny		VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych		
5	Dostarczenie powietrza		
6	Szpilki montażowe		





Jednostka wewnętrzna	AC026RNADKG/EU	AC035RNADKG/EU	AC052RNADKG/EU	AC071RNADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa				

Czynnik chłodniczy		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675)				
Czynnik chłodniczy	Typ					
	Napełnianie fabryczne	kg	0,9/ 20 m	0,9/ 20 m	1,2/10 m	1,7/ 15 m
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	-	-	15	25
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	3/8	1/2	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/20	3/20	3/30	3/50
Wysokość rury	Maks.	m	15	15	20	30
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ŚW18	ŚW18	ŚW18	ŚW18

#### Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	MRW-TA

<sup>1</sup> Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

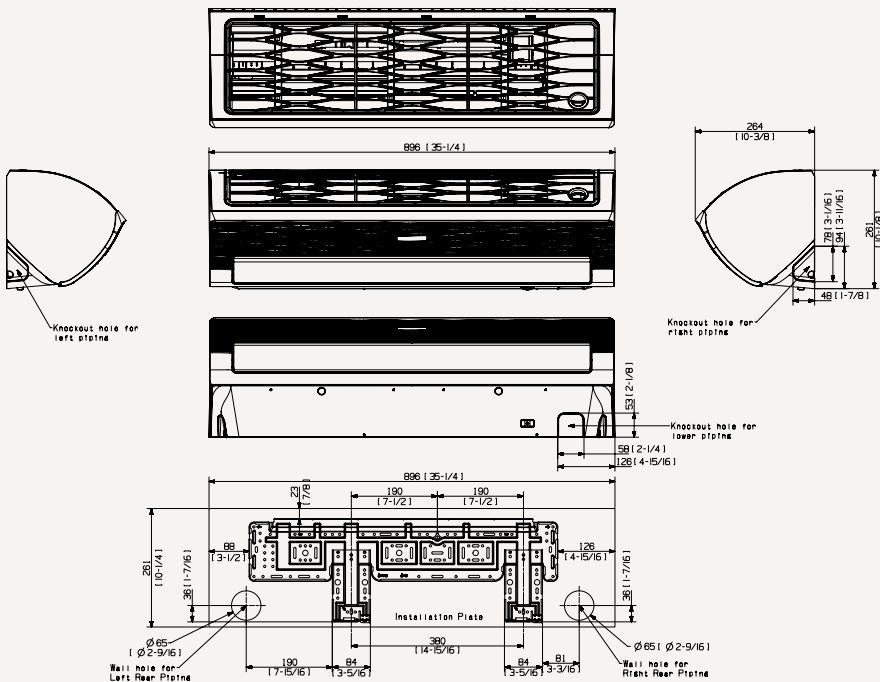
# Specyfikacje

## Klimatyzator ścienny CLASSIC R32

- Dołączony filtr HD.
- Tryb cichy.



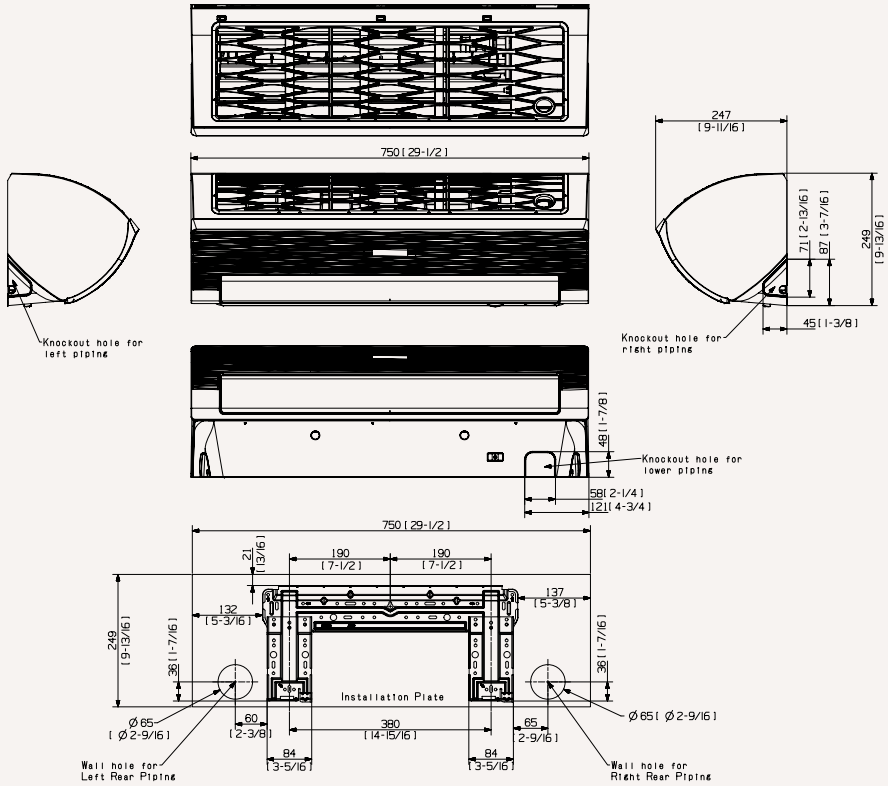
	Jednostka wewnętrzna Jednostka wewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	AC026RNADKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNADKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNADKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNADKG/EU AC071RXADKG/EU
<b>Moc</b>					
Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	0,96/2,60/3,60	1,00/3,50/3,90	1,30/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70
Ogrzewanie przy +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	1,00/3,30/4,00	1,10/4,00/4,70	1,50/6,00/6,25	1,90/8,00/9,00
Ogrzewanie przy -5 °C	kW	3,2	3,9	5,9	7,8
Ogrzewanie przy -15 °C	kW	2,90	3,50	5,20	7,00
<b>Wydajność</b>					
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W 6,6/ <span style="color: green;">A++</span>	6,5/ <span style="color: green;">A++</span>	6,2/ <span style="color: green;">A++</span>	6,4/ <span style="color: green;">A++</span>
Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	138	188	282	388
Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	6,4
EER	W/W	3,51	3,18	2,27	3,02
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>2</sup>	W/W 4,0/ <span style="color: orange;">A+</span>	4,0/ <span style="color: orange;">A+</span>	3,9/ <span style="color: orange;">A+</span>	4,0/ <span style="color: orange;">A+</span>
Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	700	700	862	1 260
Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,0	2,0	2,4	3,6
COP <sup>3</sup>	W/W	3,00	2,58	2,79	3,27
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min 17,6/25,0	8,5/12,5/8	10,7/9/12	17,1/14,5/12,4
<b>Moc akustyczna</b>	Jednostka wewnętrzna	dB(A) 56	59	60	61
Jednostka zewnętrzna	dB(A) 59	61	62	65	
<b>Cisnienie akustyczne</b>	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis./Cicha)	dB(A) 36/30/24/21	38/32/26/20	42/37/32/25	43/39/35/30
Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A) 47/46	48/48	48/48	51/49	
<b>Wentylator/Jednostka wewnętrzna</b>	Typ	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
Zasilanie	W	27	27	27	27
Ilość wentylatorów	-	1	1	1	1
<b>Zewnętrzne ciśnienie statyczne</b>	Min./Stand./Maks.	Pa			
<b>Obsługa zakresu temperatur</b>	Chłodzenie	°C -15-46	-15-46	-15-50	-15-50
Ogrzewanie	°C -20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	
<b>Dane elektryczne</b>					
<b>Źródło zasilania</b>	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz 10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz
Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz 10, 2, 220-240 V, 50 Hz		10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz
Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz				
<b>Typ sprężarki</b>	Jednostka wewnętrzna	Typ Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
<b>Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)</b>	Chłodzenie	kW 0,18/0,74/1,20	0,19/1,10/1,30	0,40/2,20/2,30	0,35/2,35/3,60
Ogrzewanie	kW 0,21/1,10/1,45	0,23/1,55/1,80	0,34/2,15/3,15	0,35/2,45/3,95	
<b>Pobór prądu nominalny</b>	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A 1,4/3,7/5,5	1,4/5,3/6,0	2,6/9,6/10,1	2,0/10,3/16,0
Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A 1,3/5,1/7,0	1,4/6,9/10,5	2,3/9,4/14,0	2,0/10,7/17,0	
Chłodzenie - trójfazowe (min./st./maks.)	A				
Ogrzewanie - trójfazowe (min./st./maks.)	A				
<b>Wymiary</b>					
<b>Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)</b>	Jednostka wewnętrzna	mm 750 x 249 x 246	750 x 249 x 246	896 x 261 x 261	1 065 x 294 x 301
Jednostka zewnętrzna	mm 790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	
<b>Waga netto</b>	Jednostka wewnętrzna	kg 7,6	7,6	10,8	14,4
Jednostka zewnętrzna	kg 32,5	32,5	43,5	51,5	



# Rysunki wymiarowe

Klimatyzator ścienny CLASSIC

AC026/035\*NAK\*/EU







# Specyfikacje

## Klimatyzator ścienny Max R32

- Filtr HD.
- Zestaw Wi-Fi (opcjonalne)



Jednostka wewnętrzna		AC100RNTDKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC100RXADKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		AC100RXADNG/EU	
<b>Moc</b>			
	Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	3,0/9,5/11,0
	Ogrzewanie przy +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	2,2/10,8/15,5
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	10,6
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	9,4
<b>Wydajność</b>			
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	5,9 <span style="background-color: #90EE90;">A+</span>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	564
	Pdesignc	kW	9,5
	EER	W/W	2,53
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0 <span style="background-color: #90EE90;">A+</span>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	1 960
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	5,6
	COP <sup>1</sup>	W/W	2,82
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	22,7/19,8/17,8
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	65
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis./Cicha)	dB(A)	49/46/43/37
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	54/52
Wentylator/Jednostka zewnętrzna	Typ	Wentylator poprzeczny	
	Zasilanie	W	58
	Ilość wentylatorów	-	2
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-15-50
	Ogrzewanie	°C	-20,0-24,0
<b>Dane elektryczne</b>			
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Ø, #, V, Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,60/3,75/5,10
	Ogrzewanie	kW	0,46/3,82/5,40
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	3,0/16,3/22,5
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	2,5/16,7/23,0
	Chłodzenie - trójfazowe (min./st./maks.)	A	1,5/5,7/7,7
	Ogrzewanie - trójfazowe (min./st./maks.)	A	1,2/5,7/8,4
<b>Wymiary</b>			
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1 280 x 345 x 253
	Jednostka zewnętrzna	mm	940 x 998 x 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	18,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	75,0
<b>Czynnik chłodniczy</b>			
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (gaziera fluorowane fazy cieplarniane, GWP = 675)	
	Napełnienie fabryczne	kg	2,7/ 30 m
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	1,82
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	50
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	3/8
	Rura gazowa	ø, cali	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/50
Wysokość rury	Maks.	m	30
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)

<sup>1</sup> Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019, w skali od D do A+++.

### Akcesoria



#### Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



#### Zaawansowany sterownik

Sterownik

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



#### Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



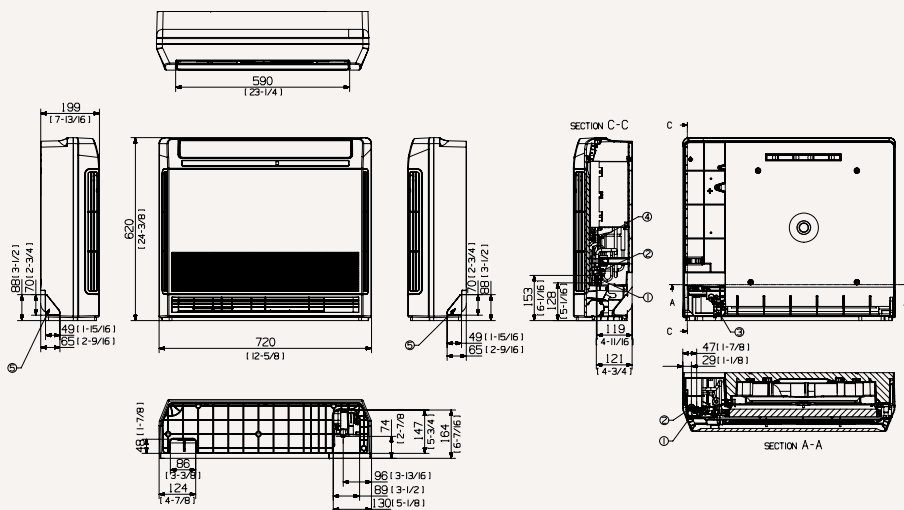
#### Termostat zewnętrzny

MRW-TA

# Rysunki wymiarowe

Konsola

AC026/035/052\*NJDK\*/EU



Komercyjne

Nr	Nazwa	Opis	
		AC026*NJDK*/EU	AC035*NJDK*/EU AC052*NJDK*/EU
1	Rura cieczowa		ø6.35 (1/4)
2	Rura gazowa	ø7.52 (3/8)	ø12.70 (1/2)
3	Rura odprowadzająca skropliny		Przewód ID 18 [11/16]
4	Kanat kabli zasilających/komunikacyjnych		
5	Rura odprowadzająca skropliny		

# Specyfikacje

## Klimatyzator konsolowy R32

- Jonizator SPI (w zestawie)
- Wąska konstrukcja: szerokość tylko 100 mm.
- Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny (EEV) dla sterowania przepływem czynnika chłodniczego (2000 kroków).
- Dwa oddzielne wyloty powietrza, górny (chłodzenie) i dolny (ogrzewanie), aby uniknąć rozwarstwiania.
- Filtr stały zmywalny o długim okresie eksploatacji.
- Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia.



Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		AC026RNJDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNJDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNJDKG/EU AC052RXADKG/EU
<b>Moc</b>								
	Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	1,0/2,6/3,4	1,2/3,5/3,9	1,9/5,0/5,5			
	Ogrzewanie przy +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	1,0/3,5/4,2	1,3/4,0/4,6	1,5/5,6/6,5			
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	3,4	3,9	5,5			
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	3,00	3,50	4,90			
<b>Wydajność</b>								
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,4 <span style="color: green;">A++</span>	6,1 <span style="color: green;">A++</span>	5,9 <span style="color: green;">A+</span>			
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	142	201	297			
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0			
	EER	W/W	3,61	3,12	2,79			
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,2 <span style="color: green;">A+</span>	4,1 <span style="color: green;">A+</span>	4,0 <span style="color: green;">A+</span>			
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	667	683	840			
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,0	2,0	2,4			
	CDP <sup>1</sup>	W/W	3,30	3,07	3,01			
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	7,5/6,8/6,0	8,5/7,2/6,2	9,4/8,4/7,4			
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	53	55	60			
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	59	61	62			
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis./Clicha)	dB(A)	36/31/26/23	38/34/30/24	43/39/35/32			
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	47/46	48/48	48/48			
Wentylator/ Jednostka wewnętrzna	Typ		Turbo	Turbo	Turbo			
	Zasilanie	W	35	35	35			
	Ilość wentylatorów	-	1	1	1			
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-15-46	-15-46	-15-50			
	Ogrzewanie	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0			
<b>Dane elektryczne</b>								
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz			
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz			
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz						
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC			
Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,23/0,72/1,20	0,25/1,12/1,50	0,25/1,19/2,20			
	Ogrzewanie	kW	0,21/1,06/1,45	0,21/1,30/1,80	0,25/1,86/2,50			
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	1,6/3,6/5,5	1,6/5,5/7,5	2,6/8,0/10,0			
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	1,3/5,0/7,0	1,3/5,9/10,5	2,3/8,3/14,0			
	Chłodzenie - trójfazowe (min./st./maks.)	A						
	Ogrzewanie - trójfazowe (min./st./maks.)	A						
<b>Wymiary</b>								
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199			
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310			
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	16,0	16,0	16,0			
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5	32,5	46,5			
<b>Czynnik chłodniczy</b>								
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 675)					
	Napełnienie fabryczne	kg	0,9/2,0 m	0,9/2,0 m	1,2/1,0 m			
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81			
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15			
	Łączna ilość czynnika chłodniczego	g						
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4	1/4			
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	3/8	1/2			
	Długość rury	Min./maks.	m	3/20	3/20	3/30		
Wysokość rury	Min.	m	15	15	20			
	Maks.	m	15	15	20			
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	5W18	5W18	5W18			

<sup>1</sup> Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019, w skali od D do A+++.

Akcesoria



**Stworzony dotykowy**  
MWR-SH11N



**Zaawansowany sterownik**  
Sterownik  
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



**Zestaw Wi-Fi**  
MIM-H04EN

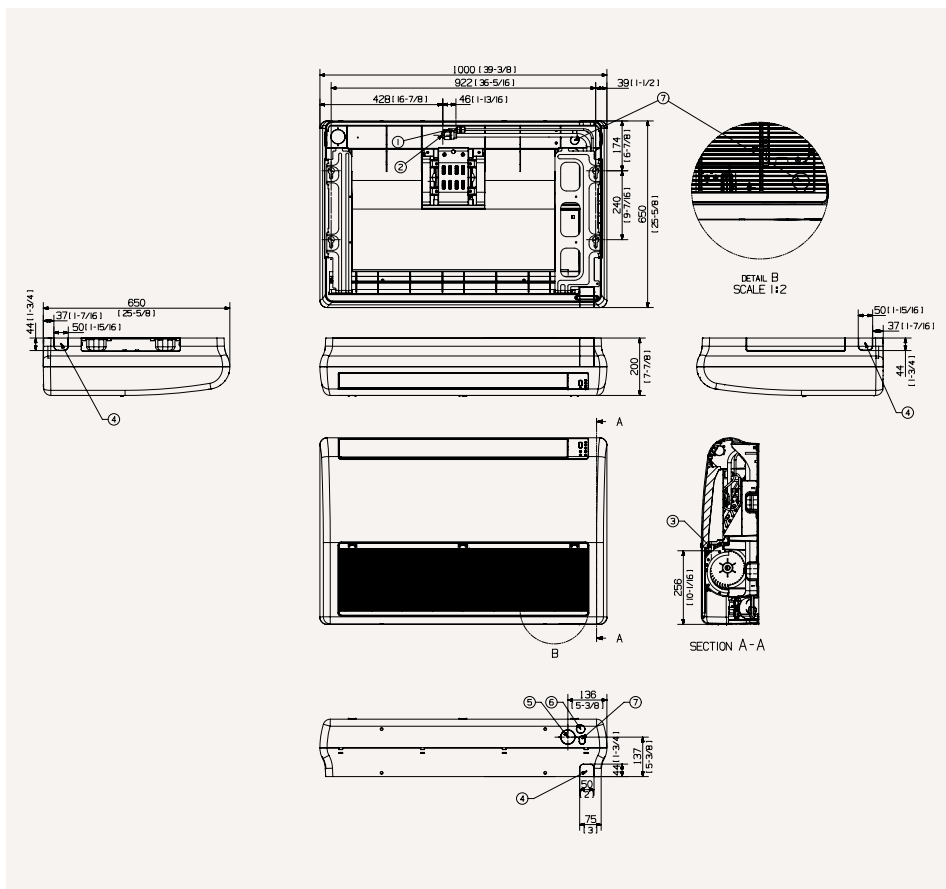


**Termostat zewnętrzny**  
MRW-TA

# Rysunki wymiarowe

## Klimatyzator podsufitowy

AC052/071\*\*NCDK\*/EU



Nr	Nazwa	Opis	
		AC052MNC DKH/EU	AC071MNC DKH/EU
1	Rura cieczowa		ø6,35 (1/4)
2	Rura gazowa	ø12,70 (1/2)	ø15,88 (5/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny		Przewód ID 18 [11/16]
4	Połączenia rur		
5	Połączenie z powietrzem zewnętrznym		ø50 (2)
6	Połączenie pompy osuszania kondensatu		
7	Połączenie kabli komunikacyjnych		

# Specyfikacje

## Klimatyzator podsufitowy R32

- Instalacja pionowa lub pozioma.
- Dopływ powietrza przez jedną regulowaną topatkę; kąt topatki w zakresie od 4° do 45°.
- Mniejszy hałas dzięki sterowanemu zdalnie EEV.
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności HD 40.



	Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		AC052RNCXADKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNCXADKG/EU AC071RXADKG/EU
<b>Moc</b>				
	Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	1,20/5,00/6,50	1,50/7,00/8,70
	Ogrzewanie do +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	1,70/6,00/7,70	1,90/8,00/9,00
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	5,9	7,8
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	5,20	7,00
<b>Wydajność</b>				
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,1 <span style="color: green;">A++</span>	5,6 <span style="color: green;">A+</span>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	273	444
	Pdesignc	kW	5,0	7,1
	EER	W/W	3,16	2,47
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	3,9/A	3,9/A
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	862	1,256
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,4	3,5
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,13	2,62
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	12,6/11,3/10,0	15,2/14,1/13,1
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	60	64
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	62	65
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	41/39/36	46/44/42
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	48/48	51/49
Wentylator/ Jednostka wewnętrzna	Typ		Sirocco	Sirocco
	Zasilanie	W	40	40
	Ilość wentylatorów	-	2	2
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa		
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-15-50	-15-50
	Ogrzewanie	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Dane elektryczne</b>				
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz		
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,48/1,58/1,90	0,35/2,87/3,60
	Ogrzewanie	kW	0,43/1,92/3,05	0,35/3,05/3,95
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	2,8/7,2/9,0	2,0/12,4/16,0
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	2,4/8,5/14,5	2,0/13,2/17,0
	Chłodzenie - trójfazowe (min./st./maks.)	A		
Ogrzewanie - trójfazowe (min./st./maks.)	A			
<b>Wymiary</b>				
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1 000 x 200 x 650	1 000 x 200 x 650
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 x 658 x 310	880 x 798 x 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	20,0	20,0
	Jednostka zewnętrzna	kg	45,0	51,0
<b>Czynnik chłodniczy</b>				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 675)	
	Napełnienie fabryczne	kg	1,2/10 m	1,7/15 m
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,81	1,15
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	25
Połączenia rur	Rura ciepłowa	ø, call	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, call	1/2	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/30	3/50
Wysokość rury	Maks.	m	20	30
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	5W18	5W18

<sup>1</sup> Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

Akcesoria



**Sterownik dotykowy**  
**MWR-SH11N**



**Zaawansowany sterownik Sterownik**  
**MWR-WG00JN/MWR-WG00KN**



**Zestaw Wi-Fi**  
**MIM-H04EN**

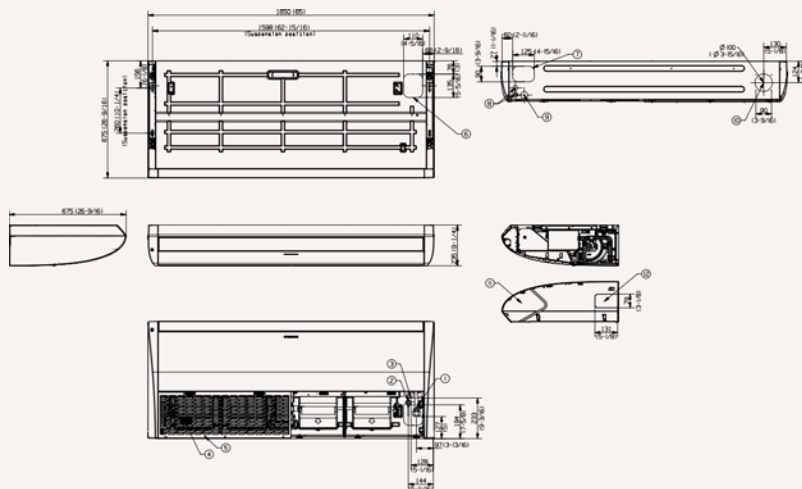


**Termostat zewnętrzny**  
**MRW-TA**

# Rysunki wymiarowe

Klimatyzator duży podsufitowy

AC100/120/140\*NCDK\*/EU / AC160/NCDEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	ø9,52 (3/8)
2	Połączenie rury gazowej	ø15,88 (5/8)
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Filter powietrza	
5	Kratka zasysania powietrza	
6	Otwór wybijany do pompy spustowej (na górze)	
7	Otwór wybijany do pompy spustowej (z tyłu)	ø28 (1 1/8)
8	Otwór przewodów	ø42 (1 5/16)
9	Otwór wybijany do pompy skroplin	
10	Otwór wybijany wlotu świeżego powietrza	
11	Strona pokrywy	
12	Otwór wybijany do pompy spustowej (z boku)	

# Specyfikacje

## Klimatyzator duży podsufitowy (R32)

- Instalacja pionowa lub pozioma.
- Dopływ powietrza przez jedną regulowaną topatkę; kąt topatki w zakresie od 4° do 45°.
- Mniejszy hałas dzięki sterowanemu zdalnie EEV.
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności HD 40.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		ACT10RNC/DKG/EU ACT10RXADKG/EU ACT10RXADNG/EU	ACT12RNC/DKG/EU ACT12RXADKG/EU ACT12RXADNG/EU	ACT14RNC/DKG/EU ACT14RXADKG/EU ACT14RXADNG/EU	
<b>Moc</b>					
	Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	3,00/10,00/12,00	3,0/12,0/13,5	3,50/13,40/15,50
	Ogrzewanie do +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	2,2/11,2/15,5	3,8/13,2/16,5	3,50/15,50/18,00
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	11,0	12,9	15,2
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	9,7	11,5	13,5
<b>Wydajność</b>					
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,1 <b>A++</b>	5,9 <b>A+</b>	6,1 <b>A++</b>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	574	TBA	-
	Pdesignc	kW	10,0	TBA	-
	EER	W/W	3,05	2,76	2,97
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0 <b>A+</b>	4,0 <b>A+</b>	4,0 <b>A+</b>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	1 820	TBA	-
	Pdesighn (umiarkowany)	kW	5,2	6,5	8,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,44	3,44	3,41
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	26,0/23,0/19,0	30,0/24,0/20,0 chłodzenie 32,0/26,0/23,0 grzanie	34,0/27,0/23,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	60	62	64
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	69	70	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	54/52	56/54	54/53
Wentylator/Jednostka wewnętrzna	Typ		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Zasilanie	W	244	244	244
	Ilość wentylatorów	-	4	4	4
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Ogrzewanie	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0
<b>Dane elektryczne</b>					
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	3Ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,60/3,28/4,70	0,90/4,35/5,30	0,80/4,50/6,45
	Ogrzewanie	kW	0,46/3,25/5,40	0,70/3,83/5,60	0,70/4,54/7,36
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	3,0/14,6/20,4	5,1/19,1/24,0	3,7/19,7/28,0
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	2,5/14,2/23,0	3,9/17,0/26,0	3,5/19,8/32,0
	Chłodzenie - trójfazowe (min./st./maks.)	A	1,5/5,0/7,1	1,7/6,6/10,0	2,1/7,0/10,5
	Ogrzewanie - trójfazowe (min./st./maks.)	A	1,2/5,1/8,4	1,5/6,2/12,0	1,9/7,0/12,0
<b>Wymiary</b>					
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675
	Jednostka zewnętrzna	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 210 x 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	42,0	41,5	41,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	75,0	81,0	91,5
<b>Czynnik chłodniczy</b>					
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 675)		
Napełnienie fabryczne	kg	2,7/ 30 m	2,7/ 30 m	2,9/ 30 m	
	tCO <sub>2</sub> e	1,82	1,82	1,96	
	g/m	50	50	50	
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	ø, cali	5/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	50	50	75
Wysokość rury	Maks.	m	30	30	30
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)

<sup>1</sup> Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019, w skali od D do A+++.

### Akcesoria



#### Stworzony dotykowy

MWR-SH11N



#### Zaawansowany sterownik

#### Stworzony

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



#### Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



#### Termostat zewnętrzny

MWR-TA





Jednostka wewnętrzna		AC071JN4CEH/EU	AC100JN4CEH/EU	AC125JN4CEH/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC071JSCEH/EU	AC100JSCEH/EU	-
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		-	AC100JXSCGH/EU	AC125JXSCGH/EU
<b>Czynnik chłodniczy</b>				
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 2,088)		
	Napełnienie fabryczne	kg	2,90	2,90
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	6,06	6,06
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	20	50
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	3/8	3/8
	Rura gazowa	ø, cali	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	7,5	7,5
Wysokość rury	Maks.	m	30	30
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
<b>Pozostałe</b>				
Panel	Kod modelu		PC4NUSKAN	PC4NUSKAN
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950
	Waga netto	kg	5,9	5,9
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ litr/ h	750/24	750/24

#### Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Przewodowy sterownik zdalny	Panel (obowiązkowy)	Zestaw Wi-Fi	Jonizator SPI	Czujnik ruchu
MR-EH01	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WE13N	PC4NUSKAN	MIM-H04EN	MSD-CAN1	MCR-SMA

<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

# Specyfikacje

## Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy (R410A Wysoka wydajność)

- Czterokierunkowe doprowadzanie powietrza przez niezależne regulowane łopatki
- Regulowany kąt łopatki w zakresie od 35° do 63°.
- Budowana pompa skroplin (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Moduł WiFi (opcjonalny).
- Jonizator SPI (w zestawie).
- Czujnik ruchu (opcjonalny).



Jednostka wewnętrzna		AC071JXCEH/EU	AC100JXCEH/EU	AC125JXCEH/EU	
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC071JXSEH/EU	AC100JXSEH/EU	-	
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		-	AC100JXSCGH/EU	AC125JXSCGH/EU	
<b>Moc</b>					
	Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	1,70/210/8,50	2,20/10,00/12,00	2,20/12,50/14,00
	Ogrzewanie do +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	3,00/8,00/11,00	3,30/11,20/17,00	3,30/14,00/19,00
<b>Wydajność</b>					
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>2</sup>	W/W	6,7 <b>A+++</b>	7,0 <b>A+++</b>	-
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	371	500	-
	Pdesignc	kW	7,1	10,0	-
	EER	W/W	3,94	3,65	3,21
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0 <b>A++</b>	4,1 <b>A++</b>	-
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	2 414	2 494	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	6,9	7,3	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,02	4,01	3,71
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	19,50/17,50/15,50	30,00/24,00/18,90	30,00/24,00/18,90
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	53	59	60
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	65	66	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	36/33/30	43/38/33	44/39/34
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	49/49	50/50	52/52
Wentylator/Jednostka zewnętrzna	Typ		Turbo	Turbo	Turbo
	Zasilanie	W	97	97	97
	Ilość wentylatorów	-	1	1	1
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-20,0–50,0	-20,0–50,0	-20,0–50,0
	Ogrzewanie	°C	-25–24	-25–24	-25–24
<b>Dane elektryczne</b>					
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	-	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
	Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,71/1,80/2,20	0,74/2,74/3,54	0,74/3,89/4,25
	Ogrzewanie	kW	0,68/1,99/5,08	0,68/2,79/6,90	0,68/3,77/7,20
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	3,60/8,10/10,00	3,60/12,00/15,60	-
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	3,40/9,00/22,00	3,30/12,40/30,00	-
	Chłodzenie – trójfazowe (min./st./maks.)	A	-	1,40/4,40/5,50	1,40/6,00/6,60
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./st./maks.)	A	-	1,30/4,50/11,00	1,30/6,00/11,00
<b>Wymiary</b>					
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	Jednostka zewnętrzna	mm	940 × 1 420 × 330	940 × 1 420 × 330	940 × 1 420 × 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	18,0	20,0	20,0
	Jednostka zewnętrzna	kg	96,0	96,0	96,0



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		AC026.JNCEH/EU AC026.JXCEH/EU -	AC035.JNCEH/EU AC035.JXCEH/EU -
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A (zawiera fluorowane fazy cieplarniane, GWP = 2,088)	
	Napełnienie fabryczne	kg	1,27
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	2,65
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	-
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	3/8
Długość rury	Min./maks.	m	20
Wysokość rury	Maks.	m	15
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
Pozostałe			
Panel	Kod modelu		PC4SUSMBN
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	620 x 45 x 620
	Waga netto	kg	2,3
Aksesoria	Pompa skroplin		W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ liter/ h	750/24

#### Aksesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Panel (obowiązkowy)	Zestaw Wi-Fi	Jonizator SPI
MR-EH01	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00*N	PC4SUSMAN PC4SUSMEN	MIM-H04EN	MSD-CAN1

<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

# Specyfikacje

## Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini (R410A Wysoka wydajność)

- Czterokierunkowe doprowadzanie powietrza przez niezależne regulowane łopatki
- Regulowany kąt łopatki w zakresie od 35° do 63°.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Moduł WiFi (opcjonalny).
- Jonizator SPI (w zestawie).
- Czujnik ruchu (opcjonalny).



Jednostka wewnętrzna		AC026JNCEH/EU	AC035JNCEH/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC026JXSEH/EU	AC035JXSEH/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		-	-
<b>Moc</b>			
Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	0,85/2,60/3,50	0,90/3,50/4,20
Ogrzewanie do +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	0,80/3,40/5,10	0,80/4,30/5,80
<b>Wydajność</b>			
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	7,91 <b>A+++</b>	7,64 <b>A+++</b>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	115
	Pdesignc	kW	2,6
	EER	W/W	4,06
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	4,61 <b>A+++</b>	4,54 <b>A++</b>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	761
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,5
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,10
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	8,00/7,10/6,30
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	48
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	59
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	32/29/25
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	47/46
Wentylator/Jednostka wewnętrzna	Typ	Turbo	Turbo
	Zasilanie	W	65
	Ilość wentylatorów	-	1
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-20,0–50,0
	Ogrzewanie	°C	-25–24
<b>Dane elektryczne</b>			
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	-
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	Obrotowy BLDC
Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,24/0,64/0,89
	Ogrzewanie	kW	0,16/0,83/1,50
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	1,30/3,10/4,20
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	1,10/3,90/6,00
	Chłodzenie – trójfazowe (min./st./maks.)	A	-
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./st./maks.)	A	-
<b>Wymiary</b>			
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	575 × 250 × 575
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	12,0
	Jednostka zewnętrzna	kg	35,0
Czynnik chłodniczy			



Jednostka wewnętrzna		AC035JNMCEH/EU	AC071JNMCEH/EU	AC100JNMCEH/EU	AC125JNMCEH/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC035JXSCHEH/EU	AC071JXSCHEH/EU	AC100JXSCHEH/EU	AC125JXSCHEH/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		-	-	AC100JXSCGH/EU	AC125JXSCGH/EU
Czynnik chłodniczy					
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 2,088)			
	Napętnianie fabryczne	kg	1,27	2,90	2,90
	Napętnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	2,65	6,06	6,06
	Dodatkowe napętnienie czynnika chłodniczego	g/m	-	20	50
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	3/8	3/8
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	20	75	75
	Wysokość rury	Maks.	30	30	30
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
Pozostałe					
Panel	Kod modelu				
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm			
	Waga netto	kg			
Akcesoria	Pompa skroplin	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ litr/ h	750/24	750/24	750/24

#### Akcesoria



Pompa spustowa (w zestawie)	Pompa skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny	Jonizator SPI
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	MR-EH01 (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MIM-H04EN	MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)	MRW-TA	MSD-CAN1

<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

# Specyfikacje

## Klimatyzator kanałowy MSP (R410A Wysoka wydajność)

- Zakres zewnętrznego ciśnienia statycznego od 0 do 14 mmAq.
- Wbudowany elektroniczny zawór przepływowy (EEV) dla sterowania przepływem czynnika chłodniczego (2000 kroków).
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności.
- Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Jonizator SPI (w zestawie)



Jednostka wewnętrzna Jednostka wewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		AC035JNMCEH/EU AC035JXSCHEH/EU	AC071JNMCEH/EU AC071JXSCHEH/EU	AC100JNMCEH/EU AC100JXSCHEH/EU AC100JXSCGH/EU	AC125JNMCEH/EU - AC125JXSCGH/EU		
<b>Moc</b>							
Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)		kW	0,90/3,50/4,20	3,00/7,10/8,50	3,50/10,00/12,00	3,50/12,50/14,00	
Ogrzewanie do +7 °C (Min./Nom./Maks.)		kW	0,80/4,30/5,80	3,00/8,00/11,00	3,70/11,20/15,00	3,70/14,00/19,00	
<b>Wydajność</b>							
<b>Efektywność energetyczna Chłodzenie</b>							
SEER <sup>1</sup>		W/W	6,5/ <b>A++</b>	6,1/ <b>A++</b>	6,7/ <b>A++</b>	-	
Zużycie energii elektrycznej		kWh/a	188	407	522	-	
Pdesignc		kW	3,50	7,10	10,0	-	
EER		W/W	3,72	3,70	3,65	3,30	
<b>Efektywność energetyczna Ogrzewanie</b>							
SCOP <sup>1</sup>		W/W	4,4/ <b>A+</b>	4,0/ <b>A+</b>	4,1/ <b>A+</b>	-	
Zużycie energii elektrycznej		kWh/a	764	2 414	2 765	-	
Pdesignh (umiarkowany)		kW	2,4	6,9	8,1	-	
COP <sup>1</sup>		W/W	3,64	3,90	4,26/4,53	3,91	
<b>Natężenie przepływu powietrza</b>		Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	12,90/11,00/9,50	21,00/18,50/16,50	36,10/29,30/24,00	38,60/33,00/26,20
<b>Moc akustyczna</b>		Jednostka wewnętrzna	dB(A)	56	56	61	63
		Jednostka zewnętrzna	dB(A)	62	65	66	69
<b>Ciśnienie akustyczne</b>		Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	31/28/25	33/29/25	37/33/28	39/35/31
		Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	48/47	49/49	50/50	52/52
<b>Wentylator/Jednostka wewnętrzna</b>		Typ	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	
		Zasilanie	W	153	244	244	
		Ilość wentylatorów	-	1	1	1	
<b>Zewnętrzne ciśnienie statyczne</b>		Min./Stand./Maks.	Pa	0,00/24,50/147,00	0,00/29,40/147,00	0,00/39,20/147,00	0,00/50,96/147,00
<b>Zakres temperatury pracy</b>		Chłodzenie	°C	-20,0–50,0	-20,0–50,0	-20,0–50,0	-20,0–50,0
		Ogrzewanie	°C	-25–24	-25–24	-25–24	-25–24
<b>Dane elektryczne</b>							
<b>Źródło zasilania</b>		Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
		Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
		Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	-	-	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
<b>Typ sprężarki</b>		Jednostka wewnętrzna	Typ	Obratowy BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
<b>Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)</b>		Chłodzenie	kW	0,19/0,94/1,26	0,86/1,92/2,20	0,95/2,74/3,54	0,95/3,79/4,60
		Ogrzewanie	kW	0,16/1,18/1,65	0,71/2,05/4,10	0,81/2,47/6,90	0,81/3,58/7,20
<b>Pobór prądu nominalny</b>		Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	1,30/4,70/6,10	4,30/8,70/10,00	4,20/12,00/15,60	-
		Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	1,10/5,40/7,00	3,60/9,30/18,00	4,30/11,80/30,00	-
		Chłodzenie – trójfazowe (min./st./maks.)	A	-	-	1,90/4,40/5,50	1,40/6,00/7,00
		Ogrzewanie – trójfazowe (min./st./maks.)	A	-	-	1,70/4,30/10,50	1,70/5,60/11,00
<b>Wymiary</b>							
<b>Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)</b>		Jednostka wewnętrzna	mm	850 × 250 × 700	1 200 × 250 × 700	1 300 × 300 × 700	1 300 × 300 × 700
		Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	940 × 1 420 × 330	940 × 1 420 × 330	940 × 1 420 × 330
<b>Waga netto</b>		Jednostka wewnętrzna	kg	25,0	32,0	36,0	36,0
		Jednostka zewnętrzna	kg	35,0	96,0	96,0	96,0



Jednostka wewnętrzna	AC100MNTCEH/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC100JXSCHEH/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	AC100JXSCGH/EU

Czynnik chłodniczy			
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 2,088)
	Napętnianie fabryczne	kg	2,90
	Napętnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	6,06
	Dodatkowe napętnienie czynnika chłodniczego	g/m	50
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	3/8
	Rura gazowa	ø, cali	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	75
Wysokość rury	Maks.	m	30
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ŚW18

Akcesoria



Sterownik dotykowy	Przewodowy sterownik zdalny	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny
MWR-SH11N	MWR-WET3N	MIM-H04EN	MRW-TA

<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

# Specyfikacje

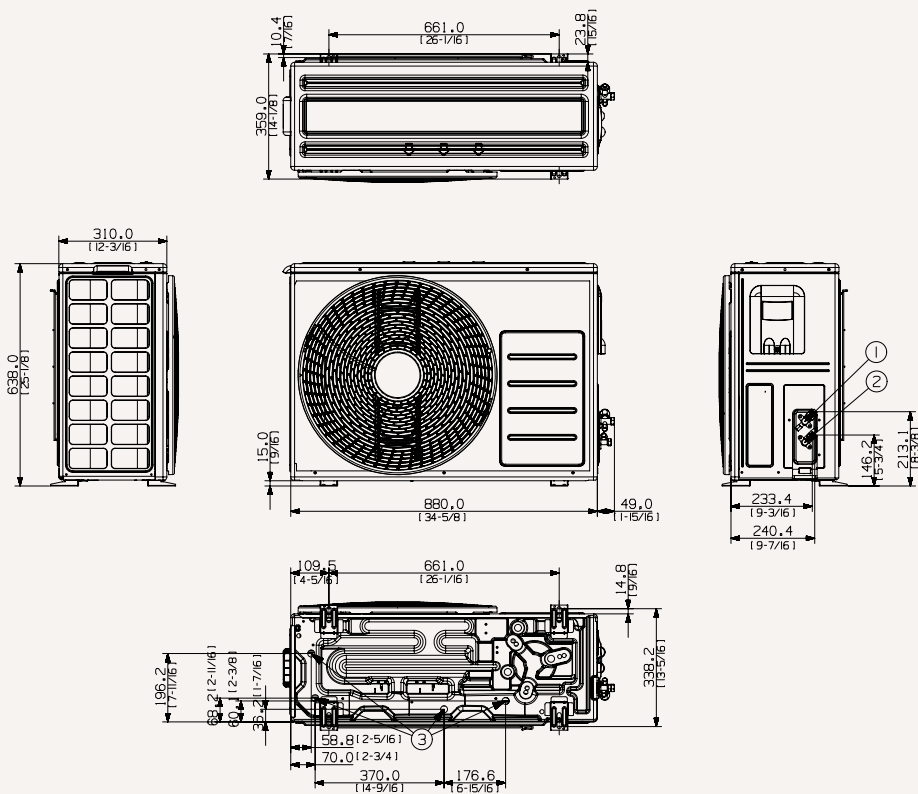
## Klimatyzator ścienny Max (R410A Wysoka wydajność)

- Filtr full HD.
- Zestaw Wi-Fi (opcjonalne).



Jednostka wewnętrzna		AC100MNTCEH/EU	
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC100JXSCEH/EU	
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		AC100JXSCGH/EU	
<b>Moc</b>			
	Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	0,85/3,45/4,20
	Ogrzewanie do +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	0,72/3,64/6,90
<b>Wydajność</b>			
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,0
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	583
	Pdesignc	kW	10,0
	EER	W/W	2,9
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	2 275
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	6,5
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,08
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min	24,00/21,50/19,00
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	65
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	66
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	49 (Wysoki)
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	1
Wentylator/Jednostka zewnętrzna	Typ	Wentylator poprzeczny	
	Zasilanie	W	58
	Ilość wentylatorów	-	2
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	
Obsługa zakresu temperatur	Chłodzenie	°C	-20,0–50,0
	Ogrzewanie	°C	-25–24
<b>Dane elektryczne</b>			
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,85/3,45/4,20
	Ogrzewanie	kW	0,72/3,64/6,90
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	4,2/15,1/18,5
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	3,6/16,0/30,0
	Chłodzenie - trójfazowe (min./st./maks.)	A	-
	Ogrzewanie - trójfazowe (min./st./maks.)	A	-
Wymiary	Jednostka wewnętrzna	mm	1 280 x 253 x 345
	Jednostka zewnętrzna	mm	940 x 1 420 x 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	18,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	96,0



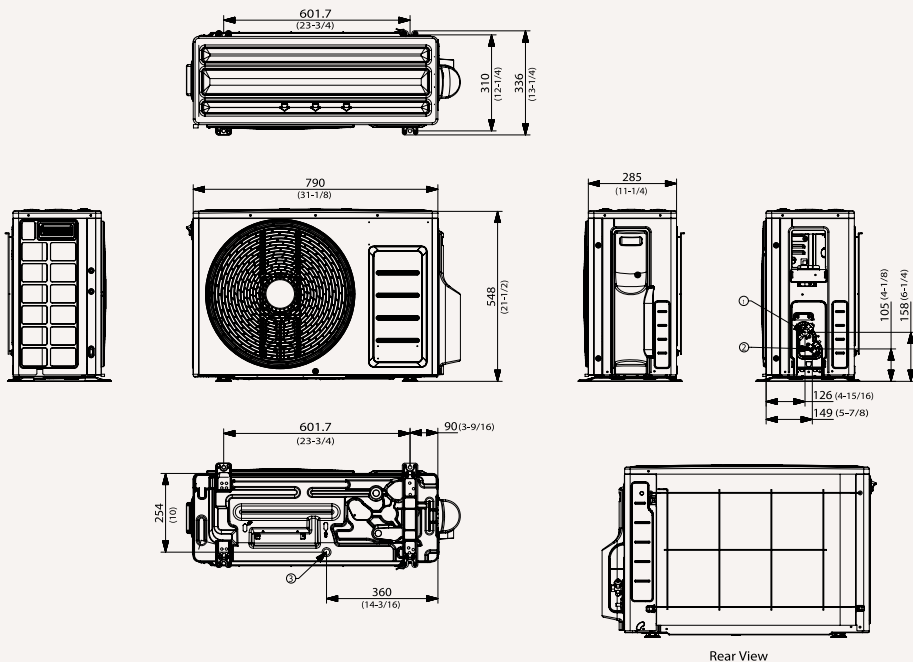


Nr	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	ø12.70 (1/2)
2	Rura chłodnicza cieczowa	ø6.35 (1/4)
3	Otwór odprowadzający	ø20

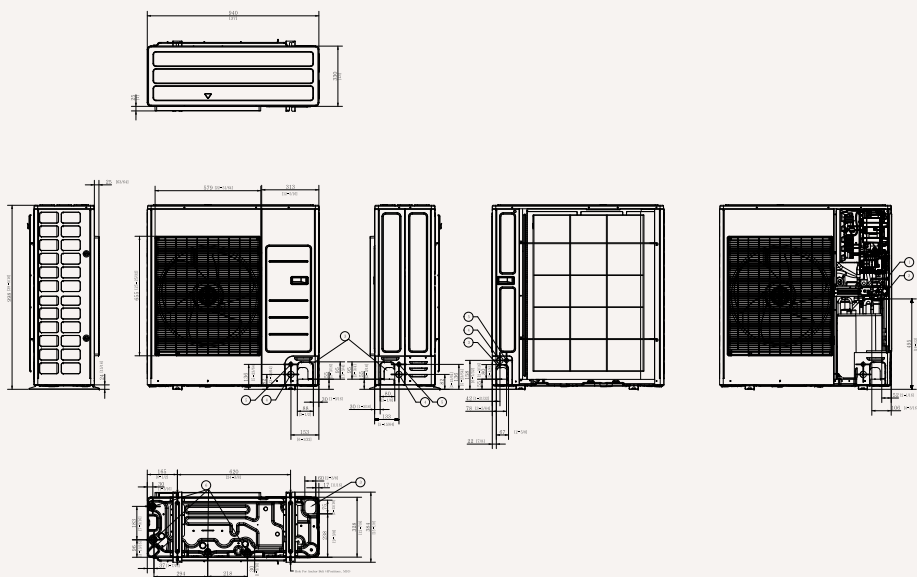
# Rysunki wymiarowe

## Jednostki zewnętrzne

2,6 kW/3,5 kW Jednostka zewnętrzna



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	ø9.52 (3/8)
2	Rura chłodnicza cieczowa	ø6.35 (1/4)
3	Otwór odprowadzający	Połączenie z dostarczonym korkiem spustowym.

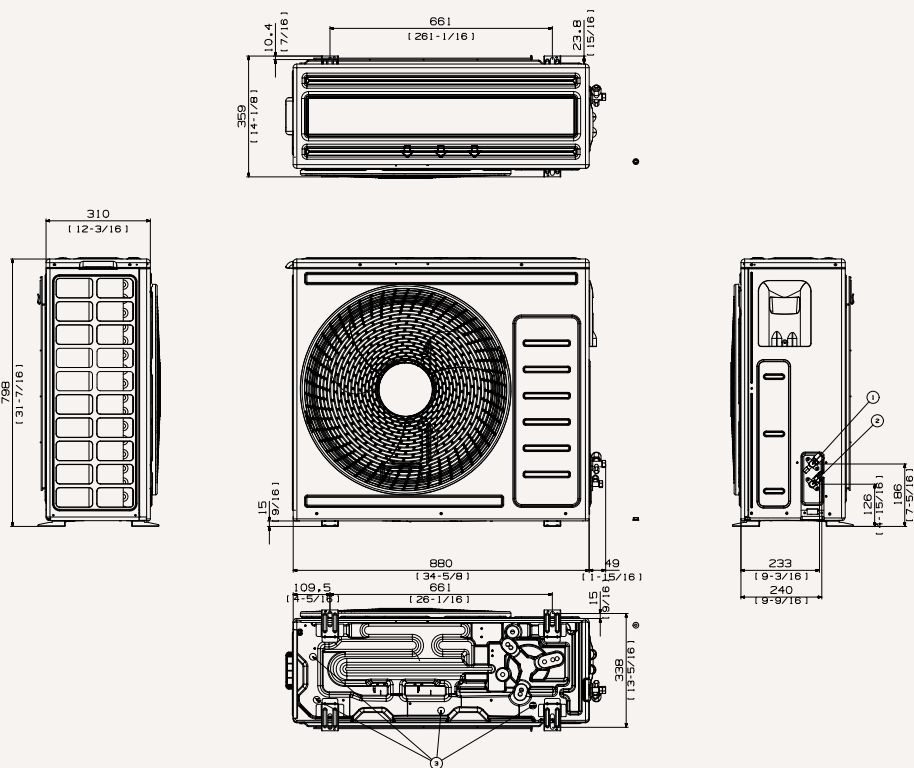


Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	ø9,52 (3/8)
2	Połączenie rury gazowej	ø15,88 (5/8)
3	Otwór wybijany orurowania	Przód/Bok/Tyt/Dół
4	Kanaty kabli zasilających	Przód/Bok/Tyt, ø54 (ø1 3/8)
5	Kanaty kabli komunikacyjnych	Przód/Bok/Tyt, ø22.00 (ø7/8)
6	Otwór odprowadzający	Połączyć z dostarczanym korkiem spustowym.

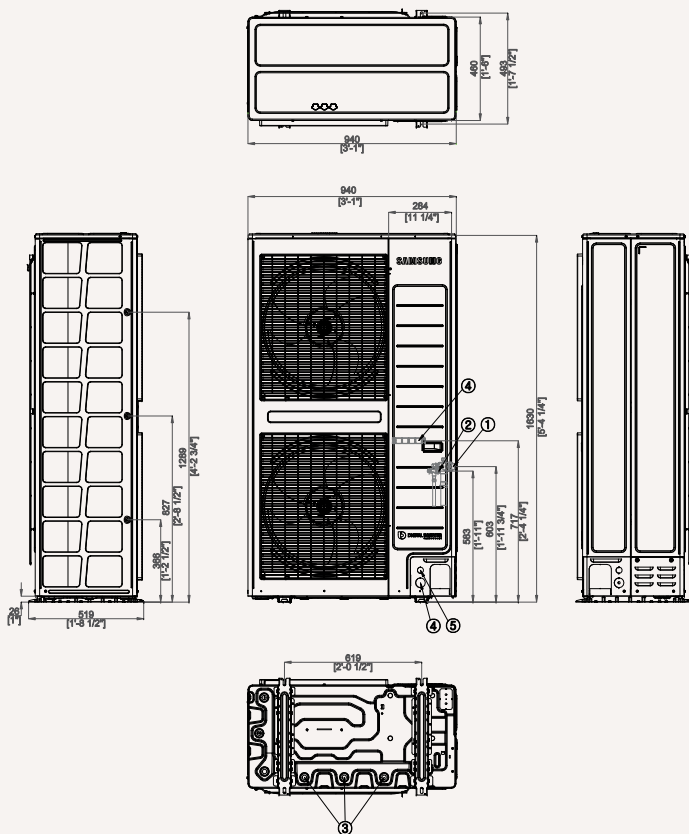
# Rysunki wymiarowe

## Jednostki zewnętrzne

7,1 kW Jednostka zewnętrzna



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	ø15,88 (5/8)
2	Rura chłodnicza cieczerw	ø6,35 (1/4)
3	Otwór odprowadzający	Połączenie z dostarczonym korkiem spustowym.

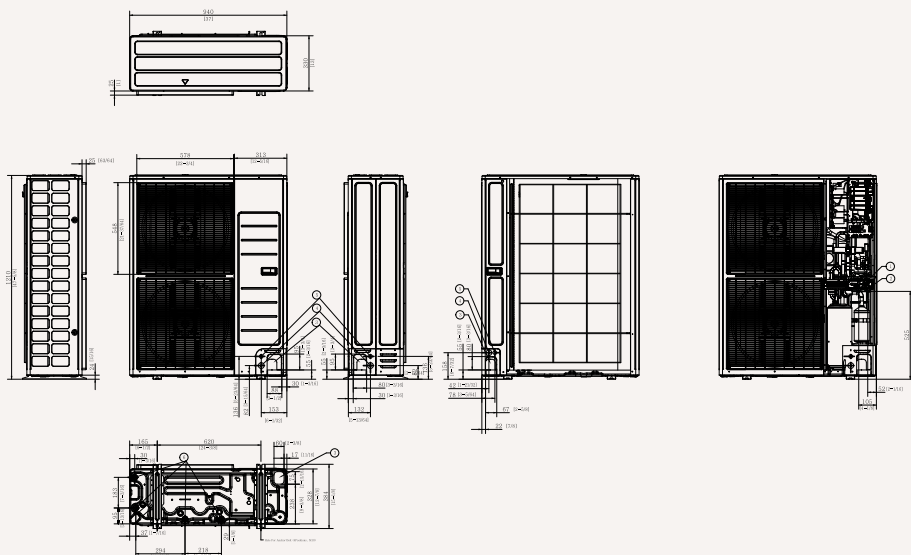


Nr	Nazwa
1	Rura chłodnicza gazowa
2	Rura chłodnicza cieczowa
3	Otwór odprowadzający
4	Kanaty kabli zasilających
5	Kanaty kabli komunikacyjnych

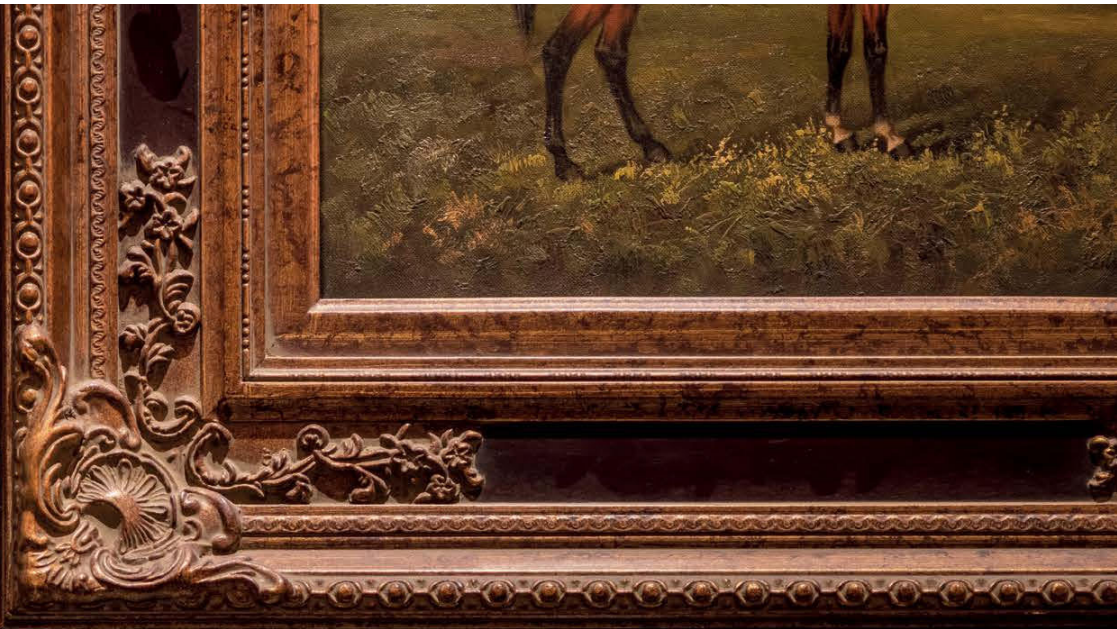
# Rysunki wymiarowe

## Jednostki zewnętrzne

14 kW/16 kW/18 kW Jednostka zewnętrzna



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury ciepczewej	ø9,52 (3/8)
2	Połączenie rury gazowej	ø15,88 (5/8)
3	Otwór wybijany orurowania	Przód/Bok/Tył, ø34
4	Kanady kabli zasilających	Przód/Bok/Tył, ø34 (ø1 3/8)
5	Kanady kabli komunikacyjnych	Przód/Bok/Tył, ø22,00 (ø7/8)
6	Otwór odprowadzający	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym.



PREMIUM

FRAGANCE FRAGRANCE FRAGRANCE

**BELLE ISLE**  
COLD BREW  
COFFEE

PREMIUM  
MOONSHINE

TRIPLE DISTILLED

DISTILLED FROM CORN

4 BOTTLED, STRICTLY POTABLE  
SWEET, MILD, CLEAN AND SMOOTH FLAVOR

CRAFT SPIRITS

193

40% ALC/VOL (80 PROOF)

CKSON








# Sterowanie





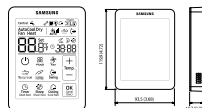
	Produkt	Model	Obraz	Posiujące produkty
System bram	Brama BACnet	MIM-B17BN		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Brama LonWorks	MIM-B18BN		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego	MIM-B14		DVM, RAC, FJM, CAC, EHS
	PIM (Moduł interfejsu impulsowego)	MIM-B16N		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Moduł interfejsu (Konwerter RS485 na NASA)	MIM-N01		FJM, CAC, EHS
	Moduł interfejsu ERV (Konwerter RS485 na NASA)	MIM-N10		ERV
	Moduł interfejsu FCU	MIM-F10N		Chiller
Rozwiązanie instalacji/ obiegu próbnego	Konwerter S	MIM-C02N		
Pozostałe	Czujnik temperatury pomieszczenia	MRW-TA		DVM, FJM, CAC
	Przełącznik wyboru trybu pracy	MCM-C200		
	MTFC (Sterownik funkcji Multi-Tenant)	MCM-C210N		
Zintegrowany system zarządzania	DMS2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	S-NET3	MST-P3P		

# Line-up

	Produkt	Model	Obraz	Pasujące produkty
System sterowników indywidualnych	Sterownik bezprzewodowy	AR-EH03M AR-EH03E		DVM, FJM, CAC
	Sterownik bezprzewodowy	AR-KH03E*		CAC, DVM *tylko do 360 Cassette
	Zaawansowany sterownik przewodowy	MWR-WG00JN MWR-WG00KN		FJM, CAC, DVM
	Sterownik uproszczony	MWR-SH00N		FJM, CAC, DVM
	Sterownik dotykowy	MWR-SH11N		FJM, CAC, DVM Funkcja + Wind-Free™
	Sterownik przewodowy do urządzeń ERV	MWR-VH12N		ERV
	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	MRK-A10		DVM, CAC (tylko modele kanałowe)
Scentralizowany system sterowania	Sterownik WL/WVL	MCM-A202DN		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Dotykowy sterownik scentralizowany	MCM-A300N		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Zestaw Wi-Fi	MIM-H04EN		Wszystkie
	Sterownik modułowy	MCM-A00N		Chiller DVM
Zintegrowany system zarządzania	DMS2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	S-NET3	MST-P3P		

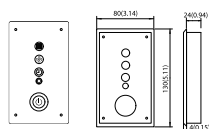
**Sterownik dotykowy  
MWR-SHT1N**

- Większy wyświetlacz: przejrzysty i jasny ekran z dużymi literami
- Przycisk Wind-Free: sterowanie funkcją Wind-Free™ za pomocą jednego naciśnięcia
- Monitoruje temperaturę pomieszczenia oraz wyświetla temperaturę w pomieszczeniu dzięki wbudowanemu czujnikowi temperatury
- Ikona/Blokada funkcji: opcja ograniczenia ikony/funkcji na wyświetlaczu
- Tryb snu: pomaga użytkownikom uzyskać większy komfort snu dzięki kontroli temperatury
- Funkcja pustego pomieszczenia: utrzymuje temperaturę powyżej/poniżej określonej wartości, gdy użytkownika nie ma w pomieszczeniu



**Zestaw odbiornika bezprzewodowego  
MRK-A10N  
MRK-A10 (tylko FJM)**

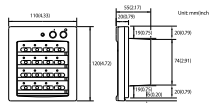
- Ukryty odbiornik sygnału bezprzewodowego
- Znak wymiany filtra
- Wyświetlanie działania wentylatora
- Wyświetlanie ustawienia czasu działania
- Przycisk Włączania/Wyłączania
- Dioda informująca o działaniu urządzenia (niebieska)
- Dioda informująca o włączonej funkcji usuwania szronu (czerwona)



**Scentralizowany system sterowania**

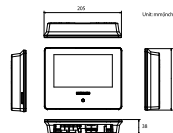
**Sterownik WE/WYŁ  
MCM-A202DN  
MCM-A202D (tylko FJM)**

- Sterowanie maksymalnie 16 grupami (Maks. 128 jednostek)
- Sterowanie wszystkimi jednostkami wewnętrznymi/grupą jednostek/pojedynczymi jednostkami (WE/WYŁ)
- Ograniczenie używania bezprzewodowych/przewodowych sterowników zdalnych oraz sterowania sygnałem zewnętrznym
- Sterowanie trybem chłodzenia i ogrzewania
- Wyświetlanie błędów jednostki wewnętrznej



**Dotykowy sterownik scentralizowany  
MCM-A300N**

- Sterownik z 7-calowym ekranem dotykowym
- Obsługa maksymalnie 128 jednostek wewnętrznych
- Obsługa maksymalnie 12 stref
- Sterowanie harmonogramem, ograniczenie używania jednostek wewnętrznych, przeglądanie historii błędów jednostki wewnętrznej



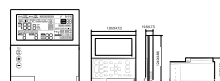
**Zestaw Wi-Fi  
MIM-H04N**

- System sterowania i monitorowania klimatyzatorów z telefonu komórkowego. (Maks. 16 jednostek)
- Ustawienie tygodniowego harmonogramu
- Sterowanie i monitorowanie grupy (WE/WYŁ)
- Dane o aktualnym/dziennym/tygodniowym/miesięcznym zużyciu energii jednostki zewnętrznej. (Funkcja ta jest dostępna w niektórych modelach jednostek zewnętrznych)



**Sterownik moduły  
MCM-A00N**

- Sterowanie WE/WYŁ CHILLERA DVM (Moduł/Grupa)
- Tryb pracy, ustawienie temperatury wyjścia wody
- Opcjonalne ustawienia pracy
- Ustawienia modułu/grupy
- Ustawienie tygodniowego harmonogramu pracy

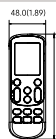


# Właściwości i rysunki wymiarowe

## System sterowników indywidualnych

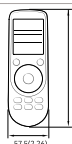
### Sterownik bezprzewodowy AR-EH03E / AR-EH03M

- Sterowanie WŁ/WYŁ
- Sterowanie prędkością wentylatora
- Obsługa nastawy temperatury
- Funkcja chłodzenia Wind-Free™
- Resetowanie alarmu o wymianie filtra
- Sterowanie kierunkiem przepływu powietrza
- Proste ustawienie czasu WŁ/WYŁ
- Ustawienie kodu opcji w jednostce wewnętrznej
- Wybór opcji/ustawień



### Sterownik bezprzewodowy AR-KH03E

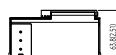
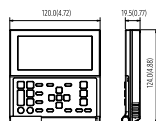
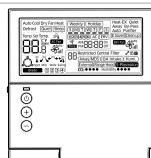
- Sterowanie kierunkiem przepływu powietrza w 360 Cassette
- Sterowanie WŁ/WYŁ
- Sterowanie prędkością wentylatora
- Obsługa nastawy temperatury
- Resetowanie alarmu o wymianie filtra
- Proste ustawienie czasu WŁ/WYŁ
- Ustawienie kodu opcji w jednostce wewnętrznej



### Sterownik przewodowy MWR-WE13N / MWR-WE13 (tylko FJM)

#### Sterowanie klimatyzatorem/ERV

- Sterowanie WŁ/WYŁ klimatyzacji
- Tryb pracy klimatyzatora, ustawianie temperatury, prędkości wentylatora, ustawienie kierunku przepływu powietrza
- Sterowanie indywidualne topatkami AC (funkcja jest dostępna, jeśli jednostka wewnętrzna obsługuje którąkolwiek z powyższych funkcji)
- Sterowanie WŁ/WYŁ ERV
- Tryb pracy ERV, ustawianie prędkości wentylatora
- Monitorowanie błędów klimatyzacji/ERV
- Alarm o czyszczeniu filtrów i resetowanie czasu alarmu
- Sterowniki indywidualne/grupowe, sterowanie blokadą jednostki wewnętrznej/ERV
- Sterowanie trybem oszczędzania energii
- Sterowanie maksymalnie 16 „jednostkami wewnętrznymi + ERV” w grupie za pomocą jednego przewodowego sterownika zdalnego
- Kompatybilny z 360 Cassette i Wind-Free™



#### Obsługa trybu oszczędzania energii

- Ustawianie dolnej/górnej granicy temperatury
- Automatyczne zatrzymanie pracy: automatycznie zatrzymuje pracę, jeśli urządzenie nie jest używane przez określony czas ustawiony przez użytkownika

#### Ustawienie tygodniowego harmonogramu pracy

- Tygodniowy harmonogram pracy (tylko klimatyzacja, tylko ERV, klimatyzacja+ERV)
- Możliwość ustawienia pożądanego trybu pracy klimatyzacji, ustawienie temperatury i prędkości wentylatora według tygodniowego schematu
- Możliwość wprowadzenia dni wyłączonych z harmonogramu


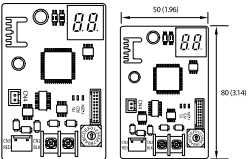

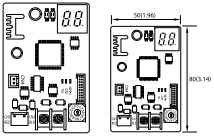
#### Funkcje zapewniające wygodę użytkownika

- Blokada przed dziećmi
- Różne poziomy dostępu do przycisków (Tryb pracy, ustawienia temperatury, WŁ/WYŁ, prędkość wentylatora)
- Zegar czasu rzeczywistego: wyświetla aktualną godzinę, dzień (obsługa czasu letniego)
- Wbudowany czujnik temperatury pomieszczenia
- Wsparcie trybu serwisowego
  - Monitorowanie danych z cyklu jednostki wewnętrznej
  - Ustawienie i monitorowanie kodu opcji w jednostce wewnętrznej
  - Ustawienie i monitorowanie adresu jednostki wewnętrznej

### Uproszczony MWR-SH00N

- Uproszczony przewodowy sterownik zdalny
- Sterowanie WŁ/WYŁ klimatyzacji
- Sterowanie prędkością wentylatora
- Ustawianie trybu pracy i temperatury
- Zerowanie wskaźnika alarmu o konieczności wyczyszczenia filtra
- Regulacja kierunku przepływu powietrza
- Funkcja czasu Włączenia/Wyłączenia


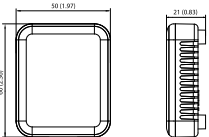

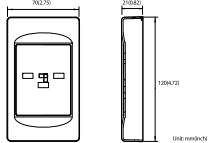

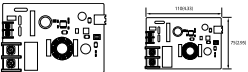


<p><b>Moduł interfejsu (Konwerter RS485 na NASA)</b> <b>MIM-N10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł interfejsu komunikacji pomiędzy ERV z nowym rodzajem komunikacji a sterownikiem</li> <li>• Podłączenie jednego modułu interfejsu ERV do maksymalnie 16 ERV</li> <li>• Sterowanie indywidualne - maksymalnie 16 ERV</li> <li>• Sterowanie grupowe - maksymalnie 16 grup</li> <li>• Obsługiwane rodzaje komunikacji <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konwencjonalna komunikacja ERV ↔ Nowa komunikacja sterownika wyższego rzędu</li> <li>- Nowa komunikacja ERV ↔ Konwencjonalna komunikacja sterownika wyższego rzędu</li> <li>- Nowa komunikacja ERV ↔ Konwencjonalna komunikacja sterownika wyższego rzędu</li> </ul> </li> </ul>		
<p><b>Moduł interfejsu FCU</b> <b>MIM-F10N</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł interfejsu komunikacji</li> <li>• Podłączenie jednego modułu interfejsu ERV do maksymalnie 16 zestawów AHU.</li> <li>• Obsługuje wyłącznie zestaw FCU</li> </ul>		

#### Rozwiązanie instalacji/obiegu próbnego

<p><b>Konwerter S</b> <b>MIM-C02N</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł konwertujący komunikację dla celów połączenia klimatyzatora systemu Samsung z komputerem.</li> <li>• Główne cele użycia <ul style="list-style-type: none"> <li>- Połączenie z programem testowym [Program biegu próbnego]</li> <li>- S-NET Pro: Komunikacja konwencjonalna</li> <li>- S-NET Pro2: Nowa komunikacja</li> </ul> </li> </ul>		
--	---	---

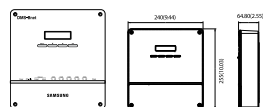
#### Pozostałe

<p><b>Czujnik temperatury pomieszczenia</b> <b>MRW-TA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jednostką wewnętrzną steruje MRW-TA, a nie jej własny czujnik.</li> <li>• Długość przewodu: 12 m (39 stóp)</li> </ul>		
<p><b>Przełącznik wyboru trybu pracy</b> <b>MCM-C200</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wybór trybu pracy jednostki zewnętrznej (chłodzenie, ogrzewanie lub tryb automatyczny)</li> <li>• Ochrona mieszanych trybów pracy</li> </ul>		
<p><b>MTFC (Sterownik funkcji Multi-Tenant)</b> <b>MCM-C210N</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterownik MTFC to dodatkowe urządzenie zasilające, które pozwala jednostce wewnętrznej na normalne wyłączenie się (wyłączenie EEV) przy jednoczesnym zachowaniu komunikacji, gdy odcięte zostaje główne źródło zasilania.</li> <li>• Używany w miejscach takich jak hotele, gdzie do jednostki wewnętrznej dostarczane jest indywidualne zasilanie.</li> </ul>		

**Brama BACnet  
MIM-B17BN**

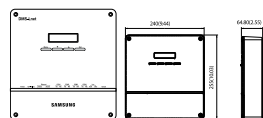
Dzięki funkcji sterowania i monitorowania BMS, brama BACnet na różne sposoby ułatwia sterowanie siecią klimatyzacyjną. Brama BACnet może sterować do 256 jednostkami wewnętrznymi, używanymi w połączeniu z 5-NET 3.

- Interfejs systemu zarządzania BACnet
- Obsługa maksymalnie 256 jednostek wewnętrznych plus ERV z maksymalnie 80 modułami interfejsu
- Obejmuje funkcje DMS 2.5


**Brama LonWorks  
MIM-B18BN**

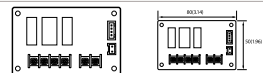
Brama LonWorks to interfejs dla Lon-Connection do systemu zarządzania LonWorks, zapewniający wygodniejszy sposób sterowania systemem klimatyzacyjnym. W połączeniu z 5-NET3 może kontrolować do 128 jednostek wewnętrznych.

- Użycie wyłącznie dla celów dystrybucji energii za pomocą DMS 2.5
- Połączenie z maks. 8 licznikami kilowatogodzin
- Interfejs impulsowy z licznikami kilowatogodzin
- Licznik kilowatogodzin - zewnętrzny

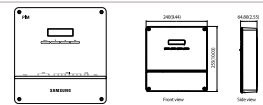

**Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego  
MIM-B14**

System zarządzania Sterownik przewodowy Firmy Samsung pozwala użytkownikom zaoszczędzić energię i pieniądze marnowane na chłodzenie pustego pomieszczenia. Klimatyzator zostaje uruchomiony w momencie włożenia karty Key-Tag, a wyłącza się, kiedy zostaje ona wyjęta. Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego zapewnia bezpośrednią kontrolę nad jednostkami wewnętrznymi za pomocą sygnału zewnętrznego, jak również zsynchronizowanego z oknami sterowania urządzeniami wewnętrznymi. Funkcja awaryjnego sterowania posiada proste wejście sygnału. Moduły generują ponadto dane o stanie działania/błędach jednostek wewnętrznych za pomocą styków przełącznika.

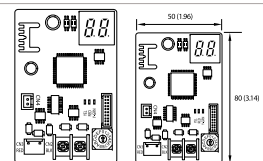
- Bezpośrednie sterowanie jednostkami wewnętrznymi za pomocą sygnału zewnętrznego
- Zsynchronizowane z oknami sterowanie jednostką wewnętrzną
- Sterowanie awaryjne z prostym wejściem sygnału
- Stan działania/błędy jednostki wewnętrznej przez styki przełącznika.


**PIM (Moduł interfejsu impulsowego)  
MIM-B16N**

- Moduł interfejsu liczników kilowatogodzin - wyświetlający zużycie energii dla każdego licznika - wykorzystać można wyłącznie do celów dystrybucji energii przy użyciu DMS 2.5
- Użycie wyłącznie dla celów dystrybucji energii za pomocą DMS 2.5
- Połączenie z maks. 8 licznikami kilowatogodzin
- Interfejs impulsowy z licznikami kilowatogodzin
- Licznik kilowatogodzin - zewnętrzny


**Moduł interfejsu  
MIM-N01**

- Moduł interfejsu komunikacji pomiędzy jednostkami zewnętrznymi a sterownikiem wyższego rzędu o innym typie komunikacji.
- Połączenie jednego modułu interfejsu do jednej jednostki zewnętrznej
- Sterowanie indywidualne - maksymalnie 48 jednostek wewnętrznych
- Sterowanie grupowe - maksymalnie 16 grup
- Automatykne wykrywanie typu komunikacji: określenie typu komunikacji używanego przez sterownikiem wyższego rzędu w zależności od typu komunikacji używanego przez jednostkę zewnętrzną
- Obsługiwane rodzaje komunikacji
  - Konwencjonalna komunikacja jednostki zewnętrznej ↔ Nowa komunikacja sterownika wyższego rzędu
  - Nowa komunikacja jednostki zewnętrznej ↔ Konwencjonalna komunikacja sterownika wyższego rzędu





# Aksesoria





0893-14157A






07248114157A1002446981

445651002446981
























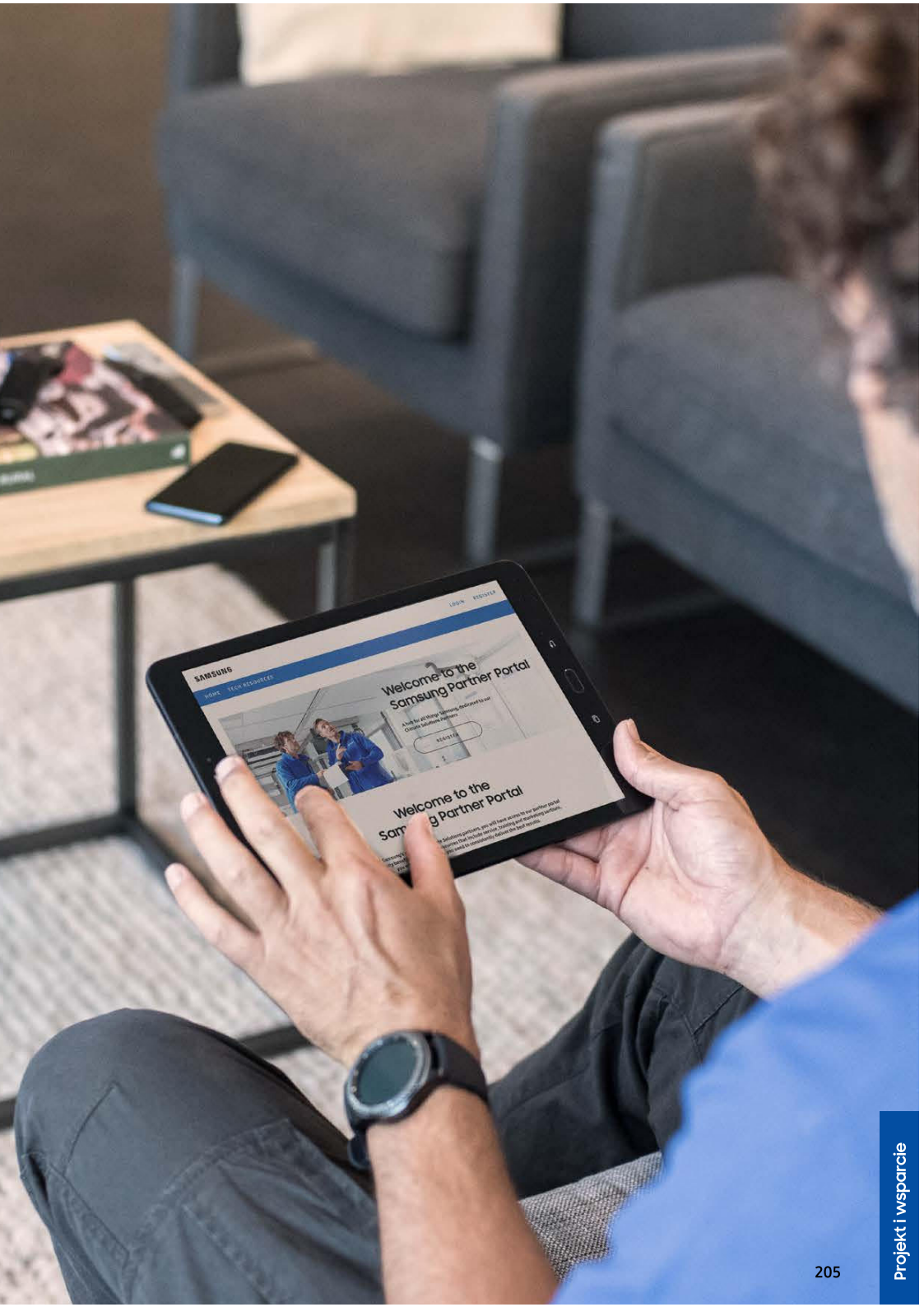
07248114157A1002446981



Czujnik ruchu		MCR-SMA	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Cassette S (600 x 600)
		MCR-SMC	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™
		MCR-SMD	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ Mini

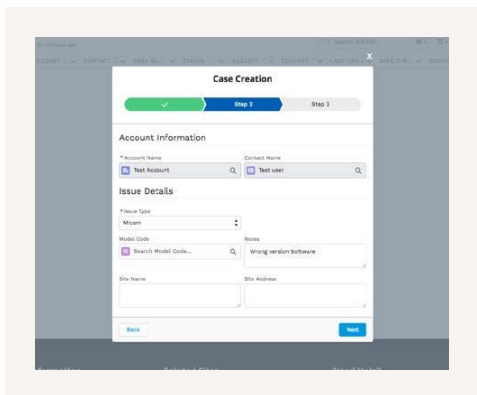
# Line-up

Klasyfikacja	Obraz	Model DVM S (Nowy protokół komunikacji)	Zastosowanie
Pompa skroplin		MDP-E075EE3D	Klimatyzator kanałowy (2,0-14,0 kW)
		MDP-M075SGUJD	Klimatyzator kanałowy MSP (9,0/11,2 kW)
		MDP-M075SGUZD	Klimatyzator kanałowy MSP (12,8/14,0 kW)
		MDP-M075SGUSD	Klimatyzator kanałowy wysokiego sprężu (11,2/14,0 kW)
		MDP-N047SNCOD	Kanał wlotowy świeżego powietrza (14,0 kW)
		MDP-N047SNCID	Klimatyzator kanałowy wysokiego sprężu (22,4/28,0 kW) kanał wlotowy świeżego powietrza (14,0 kW)
		MDP-G075SP	Jedn. kanałowa (typ zewnętrzny)
		MDP-G075SQ	Jedn. kanałowa (typ wewnętrzny)
Zestaw CAC AHU		MXD-K100XN	7,00-8,75 kW AHU
Nawilżacz		MVO-VA050100	500 m3/godz. (ERV Plus)
		MVO-VA100100	1 000 m3/godz. (ERV Plus)
360 Cassette Panel przedni		PC4NUDMAN	NASA, Kwadratowa
		PC4NBDMAN	NASA, Kwadratowa - Czarna
		PC4NUNMAN	NASA, Okragly (odkryta instalacja)
		PC4NBNMAN	NASA, Okragly (odkryta instalacja) - Czarna
		PC4NUFMAN	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Panel przedni		PC4NUSKAN	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy S - Waffle
		PC4NUSKEN	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy S - Classic
		PC4NBSKAN	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy S - Czarny
		PC4SUFMAN	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ (600 x 600)
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Panel przedni		PC1NWFMAN	
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Panel przedni		PC1BWSMAN	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy (Nowa optywowa konstrukcja) (1,7-2,2 kW)
		PC1NUSMAN	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Slim (2,2- 3,5 kW)
		PC1NUPMAN	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Slim Z-Sliding (2,2- 3,5 kW)
2-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Panel przedni		PC2NUSMEN	2-kierunkowy klimatyzator kasetonowy
Jonizator SPI		MSD-CAN1	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy, 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Mini, 360 Cassette, podesufitowy (opcjonalny) Konsola (w zestawie)
		MSD-EAN1	Klimatyzator kanałowy Big Duct, ERV, ERV Plus (opcjonalnie)



# Projekt i wsparcie





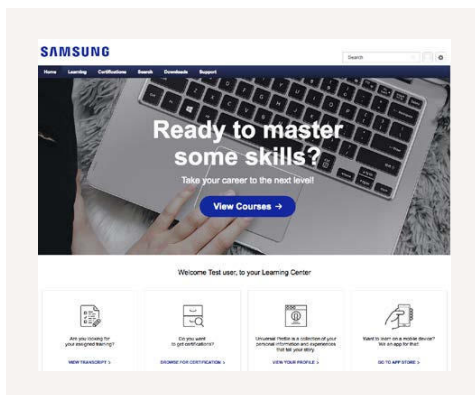
## Poproś o wsparcie techniczne

Za pośrednictwem Samsung Partner Portal możesz poprosić o pomoc techniczną, zgłaszając swoją sprawę za pomocą naszego wbudowanego systemu zgłaszania problemów przez internet. Możesz być pewien, że nasi dobrze wyszkoleni eksperci techniczni będą pracować nad jak najszybszym rozwiązaniem Twojego problemu.

## Zarejestruj się na szkolenie

Jeśli zależy Ci na zostaniu ekspertem w dziedzinie rozwiązań klimatyzacyjnych Samsunga, możesz uzyskać dostęp do portalu edukacyjnego Samsung, aby brać udział w szkoleniach prowadzonych przez doświadczonych trenerów. Portal umożliwi wyszukiwanie kursów i materiałów online, testowanie wiedzy na temat rozwiązań klimatyzacyjnych i wiele więcej. Akademia Biznesu Samsung jest po to, aby pomóc Ci odnieść sukces!<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Proces rejestracji i dostępność kursów szkoleniowych może się różnić w zależności od kraju. Aby uzyskać więcej informacji, należy się skontaktować z osobą kontaktową firmy Samsung.



## Jak uzyskać dostęp



Rejestracja

Aby zarejestrować się na Samsung Climate Solutions Partner Portal, otwórz przeglądarkę<sup>1</sup> i wejdź na [partnerhub.samsung.com/climate](https://partnerhub.samsung.com/climate) i wypełnij formularz rejestracji.



Dostęp

Twoje dane zostaną zweryfikowane, a konto zostanie aktywowane. Otrzymasz swoje osobiste dane do logowania.



Zarządzanie kontem

Aktualizuj dane swojego konta i zapraszaj współpracowników, by dołączyli.



Wyszukiwanie i pobieranie

Uzyskaj dostęp do pełnej biblioteki zasobów, poproś o pomoc techniczną lub zapisz się na sesję szkoleniową Climate Solutions Academy.

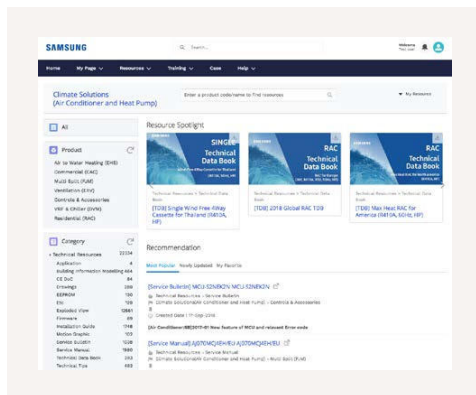
<sup>1</sup> Podczas korzystania z Samsung Climate Solutions Partner Portal, należy korzystać z przeglądarki Google Chrome.

# Samsung Climate Solutions Partner Portal

Jako jeden z zarejestrowanych partnerów Samsung Climate Solutions będziesz miał dostęp do naszego portalu Partner Portal i jego licznych korzyści. Niezależnie od tego, czy szukasz materiałów marketingowych lub dokumentacji technicznej produktu, prosisz o wsparcie techniczne lub zapisujesz się na szkolenia, portal partnerski Samsung Climate Solutions Partner Portal oferuje wszystko, czego potrzebujesz, aby konsekwentnie osiągać najlepsze wyniki.

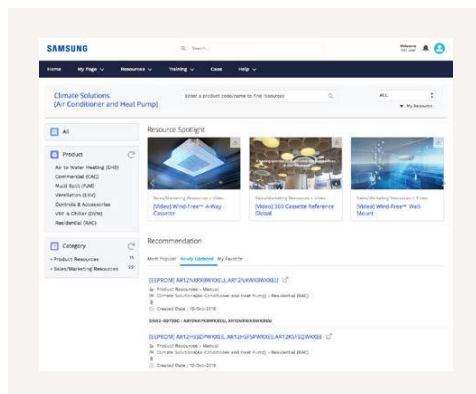
## Uzyskaj dostęp do zasobów technicznych

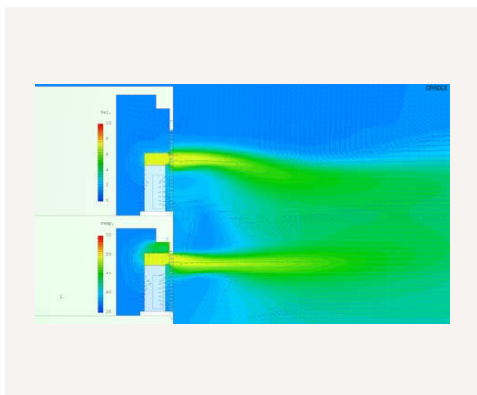
W sekcji zasobów technicznych można znaleźć wszelkie istotne informacje potrzebne do zrozumienia funkcjonalności produktu oraz do przygotowania i zaprojektowania projektów. Biblioteka pełna informacji technicznych w zasięgu ręki - począwszy od książek z danymi technicznymi, plików BIM i certyfikatów, a skończywszy na rozszerzonych widokach, rysunkach i różnego rodzaju podręcznikach.



## Uzyskaj materiały reklamowe

Potencjalni nabywcy lubią wiedzieć, że jesteś na bieżąco z najnowszymi innowacjami Samsunga. Aby umożliwić dostosowanie się do inicjatyw marketingowych firmy Samsung, Partner Portal udostępnia do pobrania przydatne materiały, takie jak zdjęcia i filmy wideo, zaprojektowane tak, aby działania marketingowe były łatwe i skuteczne.





## Analiza CFD

Computational Fluid Dynamics (CFD) wykorzystuje analizę numeryczną i struktury danych do analizy warunków termicznych w budynkach. Pozwala na wirtualne testowanie i optymalizację różnych konfiguracji systemu klimatycznego w kontekście komfortu użytkowników, efektywności energetycznej i kosztów eksploatacji. Samsung może zaoferować specjalistyczne wsparcie w zakresie CFD, które obejmuje takie analizy, jak profilowanie temperatury wewnętrznej, dystrybucję przepływu powietrza i symulację dźwiękową.

## Ocena BREEAM

BREEAM (BRE<sup>1</sup> Environmental Assessment Method) jest jedną z najczęściej stosowanych metod oceny środowiskowej i systemów oceny budynków. Wyznacza standard najlepszych praktyk w zakresie zrównoważonego projektowania i stała się de facto miarą wykorzystywaną do opisaną charakterystyki środowiskowej budynku. Akredytowani profesjonalści firmy Samsung mogą pomóc w ocenie optymalnej instalacji w celu uzyskania wysokiego wyniku certyfikacji odpowiadającego programowi ekologicznego budownictwa.

<sup>1</sup>BRE (Building Research Establishment) to wiodący, multidyscyplinarny ośrodek nauki budowlanej z siedzibą w Wielkiej Brytanii.



## Jak otrzymać wsparcie



Wsparcie BIM

Aby pobrać modele Samsung BIM, przejdź do działu zasobów technicznych na stronie [partnerhub.samsung.com/climate](https://partnerhub.samsung.com/climate)<sup>1</sup>. W celu uzyskania dedykowanego wsparcia projektowe od firmy Samsung, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Samsung.



Analiza CFD

W celu uzyskania dedykowanego wsparcia w zakresie analizy CFD od firmy Samsung, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Samsung. W zależności od projektu mogą mieć zastosowanie określone warunki.



Oceny BREEAM

Skontaktuj się z przedstawicielem firmy Samsung, aby uzyskać ocenę BREEAM od jednego z akredytowanych specjalistów firmy Samsung.

<sup>1</sup> Podczas korzystania z Samsung Climate Solutions Partner Portal należy korzystać z przeglądarki Google Chrome.

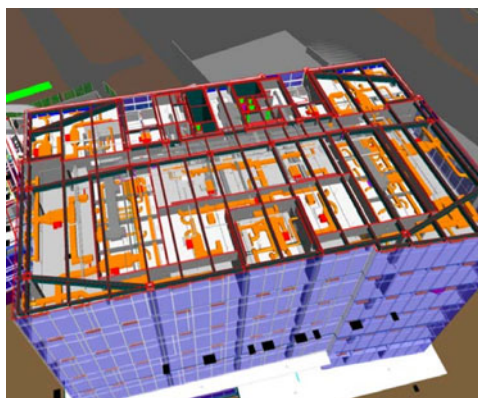
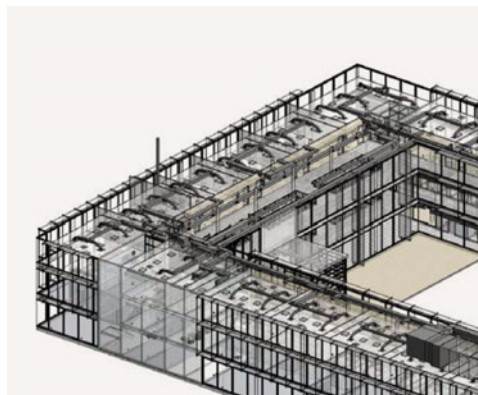


# Specjalistyczne wsparcie projektowe Samsung

Łącząc wiedzę techniczną z praktycznymi doświadczeniami w projektowaniu systemów klimatyzacji, Samsung zapewnia jeden punkt kontaktowy w zakresie projektowania i zarządzania instalacjami chłodniczymi i grzewczymi w budynkach. Dzięki pomocy w zakresie od wizualizacji 3D z obsługą BIM do analizy CFD w celu optymalizacji warunków termicznych w pomieszczeniach oraz ocen BREEAM w celu osiągnięcia najlepszych wyników w zakresie ochrony środowiska, wyspecjalizowani inżynierowie firmy Samsung są gotowi wspierać Cię w dążeniu do sukcesu Twojego projektu.

## Wsparcie BIM

Modelowanie informacji o budynku (BIM) to inteligentny, oparty na modelu 3D proces tworzenia i zarządzania informacjami na temat fizycznych i funkcjonalnych cech budynku, w całym cyklu życia projektu i obejmuje wszystkie zaangażowane strony, w tym łańcuch dostaw. BIM daje architektom, inżynierom i specjalistom budowlanym wgląd i narzędzia niezbędne do efektywnego planowania, projektowania, budowy i zarządzania budynkami i infrastrukturą.



Aby wesprzeć Cię jako jednego z naszych partnerów Climate Solutions, Samsung opracował pełną gamę modeli BIM dla wszystkich produktów VRF i Chiller VRF. Na początku projektu modele 3D można pobrać bezpośrednio z biblioteki obiektów BIM. Można też skorzystać z usług naszego wykwalifikowanego zespołu inżynierów Samsung w celu uzyskania dedykowanego wsparcia projektowego, używając oprogramowania Revit® do tworzenia planów 3D budynku, w tym instalacji klimatyzacji Samsung.



# Centra szkoleniowe Samsung w Europie



## Jak się zarejestrować na szkolenie



Wyszukaj

Aby sprawdzić dostępne kursy szkoleniowe, wejdź na Samsung Business Academy (SBA) przez Samsung Climate Solutions Partner Portal<sup>1</sup>: [partnerhub.samsung.com/climate](https://partnerhub.samsung.com/climate). Przeszukaj kalendarz wydarzeń online i wybierz kurs szkoleniowy, w którym chcesz uczestniczyć.



Rejestracja

Po wybraniu kursu szkoleniowego, w którym chciałbyś uczestniczyć, postępuj zgodnie z procedurą rejestracji. Po pomyślnej rejestracji otrzymasz e-mail z potwierdzeniem.



Zdobądź certyfikat

Po potwierdzeniu rejestracji zaprosimy Cię do jednego z naszych ośrodków szkoleniowych. Zostaniesz przeszkolony przez jednego z naszych wyspecjalizowanych trenerów lub specjalistów ds. produktów i otrzymasz Certyfikat ukończenia szkolenia.

<sup>1</sup> Podczas korzystania z Samsung Climate Solutions Partner Portal należy korzystać z przeglądarki Google Chrome.

# Samsung Climate Solutions Academy

Akademia Samsung Climate Solutions Academy jest zaangażowana w dostarczanie inżynierom umiejętności technicznych niezbędnych do skutecznego instalowania produktów firmy Samsung i przekazywania niezbędnych informacji użytkownikom. Wszystkie kursy mają na celu zapewnienie uczestnikom możliwości poszerzania zarówno teoretycznej, jak i praktycznej wiedzy na temat szerokiej gamy sprzętu i rozwiązań firmy Samsung.



## Dostępne moduły szkoleniowe

### Kursy podstawowe: Podstawowe szkolenie handlowe

- Line-up produktów, akcesoria i dostępne systemy sterowania.
- Unikatowe cechy produktów Samsung
- Uwarunkowania dotyczące instalacji

### Kursy zaawansowane: Szkolenie techniczne

- Jak prawidłowo zainstalować i skonfigurować system
- Zlecenia: Najczęstsze problemy podczas uruchamiania systemu i sposób rozwiązywania wszelkich problemów
- Rozwiązywanie i znajdowanie usterek (przy użyciu kodów E)
- Logika sterowania
- Studia przypadków

### Kursy zaawansowane: Szkolenie z projektowania

- Zrozumienie potrzeb klientów i oferowanie możliwych rozwiązań
- DVM-Pro – zaawansowane narzędzie Samsung do projektowania
- Studia przypadków

Uwaga: proces rejestracji i dostępność kursów szkoleniowych może się różnić w zależności od kraju. Aby uzyskać więcej informacji, należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem firmy Samsung.





































Dowiedz się więcej o Rozwiązaniach w zakresie  
Klimatyzacji Samsung na stronie internetowej:  
[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Copyright © 2020 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone. Samsung jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd. Specyfikacje i projekty mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i mogą zawierać informacje wstępne. Wagi i wymiary nie-metryczne są wartościami przybliżonymi. Wszystkie dane zostały uznane za poprawne w momencie tworzenia. Samsung nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. Niektóre obrazy mogą być zmieniane cyfrowo. Wszystkie marki, produkty, nazwy usług i logo są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich właścicieli i są niniejszym uznane i zatwierdzone.



Samsung Electronics Co., Ltd. uczestniczy w programie certyfikacji Eurovent (ECP) dla klimatyzatorów (AC), zmiennego przepływu chłodziwa (VRF) i pompy grzewczej z zestawami cieplej chłodzącej (LCP-HP). Kontrola ciągłego obowiązywania certyfikatu: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.**  
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol  
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol  
+31 (0)8 81 41 61 00  
Holandia

**SAMSUNG**