

**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



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 2,5-3,5 kW.
- Urządzenie typu Multisplit FJM w zakresie wydajności 2,0-6,8 kW.

NOWOŚĆ



### Wind-Free™ Avant

A++ | A++



Wind-Free™  
Chłodzenie



Sterowanie przy  
pomocy Wi-Fi



AI Auto Comfort



Filtr Tri-Care



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.
- Rozwiązania do budynków komercyjnych (CAC) w zakresie wydajności 2,6-7,1 kW.

NOWOŚĆ



### Wind-Free™ Comfort

A++ | A+



Wind-Free™  
Chłodzenie



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.

NOWOŚĆ

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.

NOWOŚĆ



### 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.

NOWOŚĆ



### AR35

A++ | A+



Czynnik  
chłodniczy R32

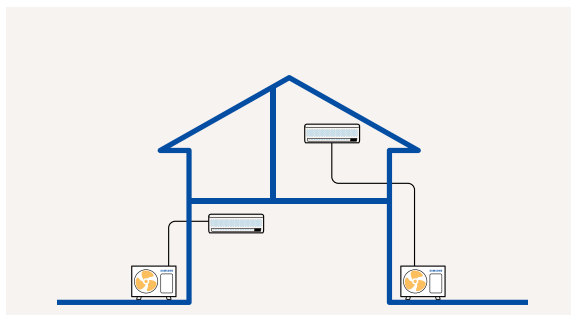
- AR35 do budynków mieszkalnych (RAC) w zakresie wydajności 2,5-6,8 kW.

NOWOŚĆ

# Produkt przegląd

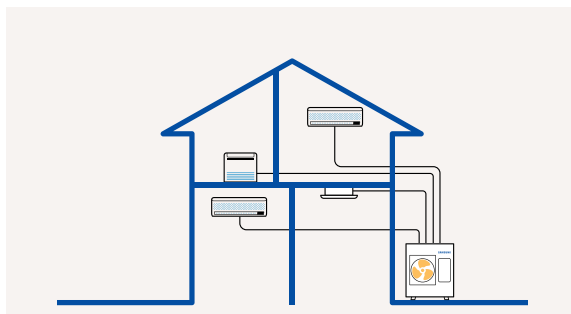
## Domowe (RAC)

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.



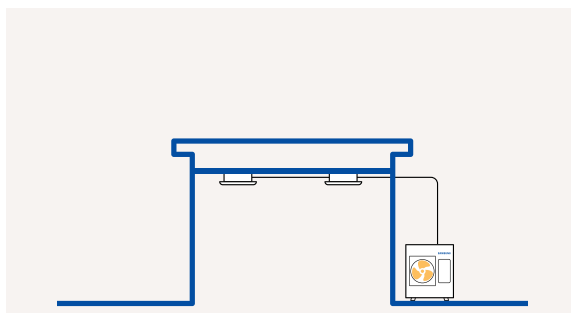
## System Multi Split (FJM)

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  Przewodowe
Klimatyzator kanałowy Duct	Podłogowy	Podsuftowy	Konsolowy	R410A	Centralizowane

Zakres dostępnych produktów Samsung				Jednostki zewnętrzne	Sterowanie
Jednostki wewnętrzne					
Klimatyzator ścienny	360 Cassette	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	R32	Bezprzewodowe  Przewodowe
Klimatyzator kanałowy Duct	Podłogowy	Podsuftowy	Konsolowy	R410A	Centralizowane

Zakres dostępnych produktów Samsung				Jednostki zewnętrzne	Sterowanie
Jednostki wewnętrzne					
Klimatyzator ścienny	360 Cassette	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	R32	Bezprzewodowe  Przewodowe
Klimatyzator kanałowy Duct	Podłogowy	Podsuftowy	Konsolowy	R410A	Centralizowane

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

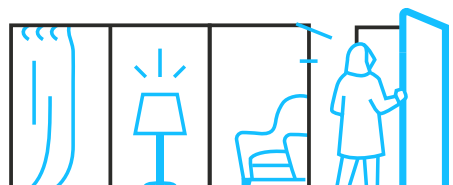
## Projekt i wsparcie

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



## Nasza ukierunkowana na rynek gama produktów

Domowe	Strona główna RAC   FJM	Hotel	Sprzedaż detaliczna	Biuro	Restauracja	Edukacja
Lekkie zastosowania komercyjne	CAC   FJM	CAC				
Komercyjne	DVM   HVM   ERV					
Ogrzewanie	EHS					
Sterowanie	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



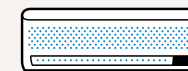
Pojawia się koncepcja Samsung TDM, czyli rozwiązanie typu „wszystko w jednym” - pompa ciepła do ogrzewania, chłodzenia i dostarczania ciepłej wody użytkowej.

### 2015



Przedstawiamy 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 rozprowadza świeże powietrze przez tysiące mikrootworów w celu ograniczenia zimnych przeciągów.

Wind-Free™

Wind-Free™ Cooling

SmartThings

Wi-Fi Kontrola

b.IoT

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 piętrami 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 kanalowy 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

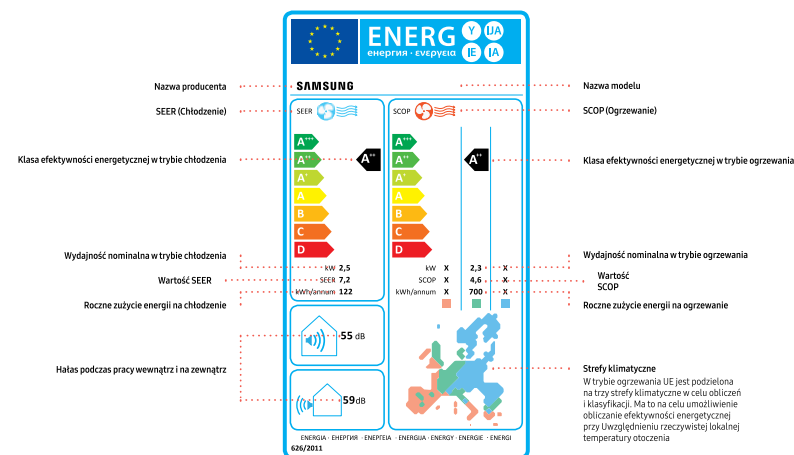
## Etykieta energetyczna

Od 1 stycznia 2013 r. wszystkie klimatyzatory o znamionowej mocy chłodniczej lub grzewczej < 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 ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80

Z wyjątkiem klimatyzatorów jednokanałowych i dwukanałowych.

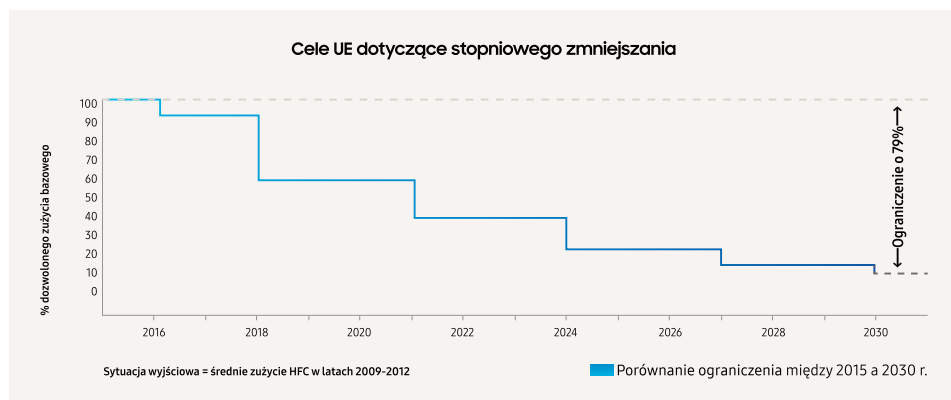




## Regulacja F-gazowa

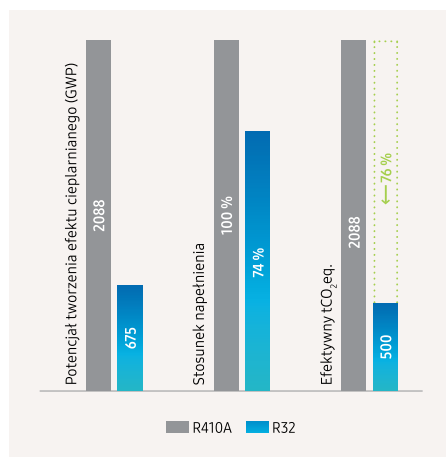
UE dąży do zmniejszenia wpływu F-gazów na środowisko poprzez ograniczenie zużycia HFC (wodorofluorowęglowodorów) wyrażonego w tonach ekwiwalentu CO<sub>2</sub>. Rozporządzenie UE nr 517/2014 nakazuje stopniowe zmniejszanie ilości HFC wprowadzanych do obrotu poprzez przyznawanie kontyngentów przez Komisję 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.



## 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 dostał 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 (zużytego 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 użytym 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.

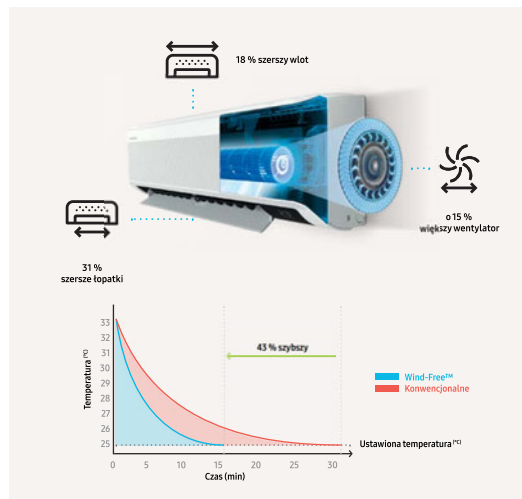
# Innowacje w szczegółach

## Klimatyzator ścienny



### Szybkie chłodzenie

Klimatyzatory ścienne 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<sup>2</sup>, 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>3</sup>.

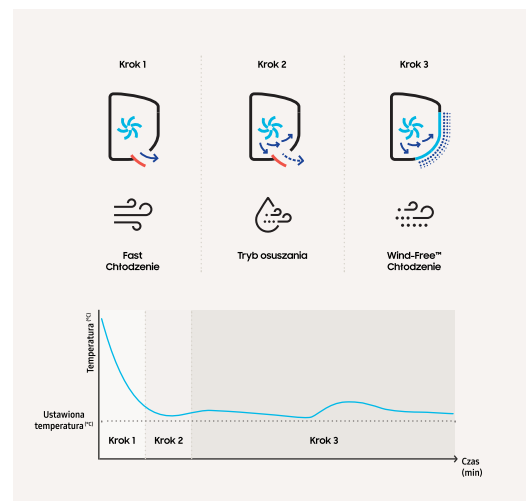
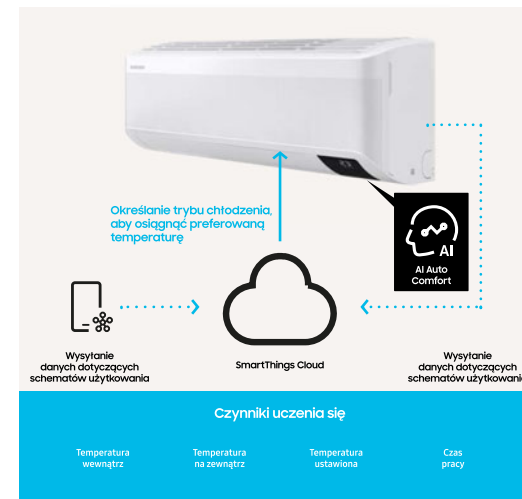


<sup>1</sup> Test przeprowadzony na modelu AR12TXCAAWKEU w porównaniu z konwencjonalnym modelem Samsung A07ZKASER w określonych warunkach testowych i wyniki mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych i zastosowania.  
<sup>2</sup> Test przeprowadzony na modelu AR24TXCAWKEU w określonych warunkach i wyniki mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych i zastosowania.

### 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.

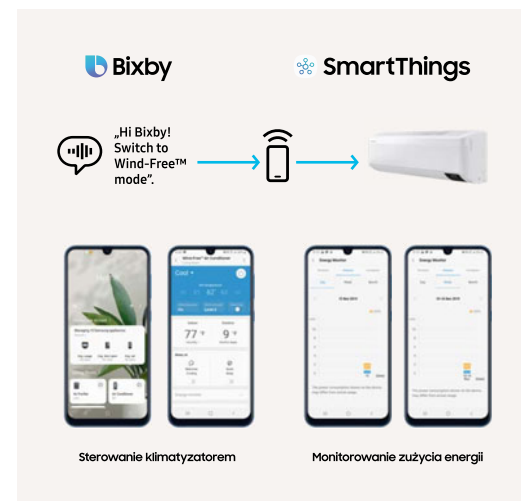
<sup>1</sup> AI = Sztuczna Inteligenca. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto aplikacji Samsung SmartThings.  
<sup>2</sup> Przechowuje dane i preferencje użytkownika oraz schematy użytkownika, umożliwiając zaproponowanie najbardziej użytecznych opcji.



### 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” 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 bezchłonnym.  
<sup>3</sup> Tryb Wind-Free™ generuje 23 dB(A) hałasu, w porównaniu z 26 dB(A) wystwarzanym 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>4</sup> Test przeprowadzony na modelu AR12TVEAWKAP w określonych warunkach testowych, w oparciu o pobór mocy w trybie Fast Cooling vs. tryb Wind-Free™ Cooling.



### 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.

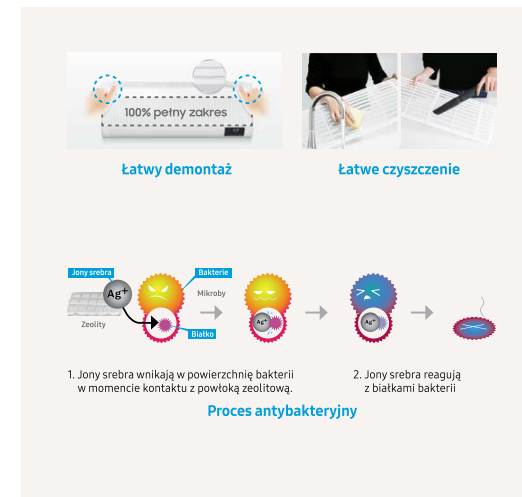
<sup>1</sup> Detektor ruchu (MDS) zaczyna wykrywać brak ruchu po upływie co najmniej pięciu minut, a maksymalnie 60 minut.



### 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.



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

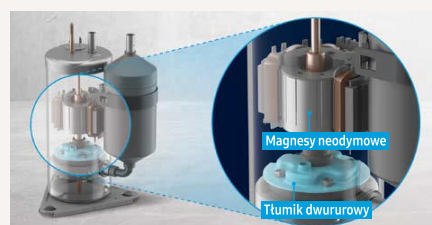
2. Jony srebra reagują z białkami bakterii

Proces antybakteryjny

### Technologia Digital Inverter Boost

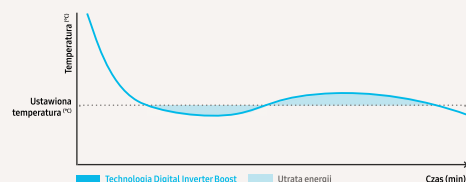
Sprężarka Samsung z technologią Digital Inverter Boost pomaga zaoszczędzić na zużyciu energii. W przeciwieństwie do konwencjonalnych sprężarek o stałej prędkości obrotowej utrzymuje ona żądaną temperaturę bez częstego wyłączenia i włączania, co powoduje mniejsze wahania. Dzięki silnym magnesom neodymowym 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.



Magnes neodymowy

Tłumik dwururowy



### 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 drobniny 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 (FTI/KRICT) pod kątem właściwości antybakteryjnych i antywirusowych oraz japońskie laboratorium badawcze (ITEA) pod kątem właściwości antyalergicznych. Dane zostały zmierzone w konkretnych warunkach testowych i mogą się różnić na podstawie czynników środowiskowych i indywidualnego zastosowania. Test przeprowadzono na modelu AR13TYCABWKNST.



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

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

# Innowacje w szczegółach



## Kasetonowe 360

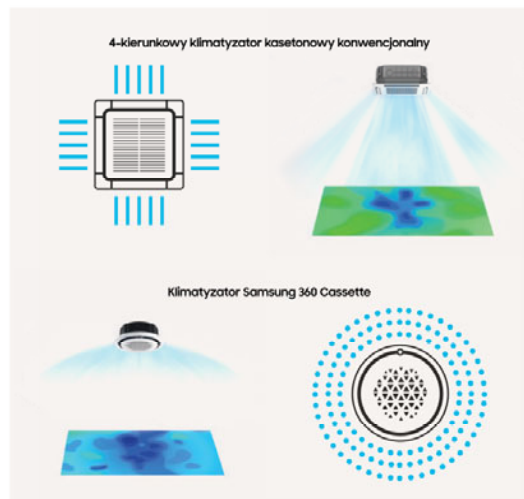
### Cyrkulacyjny przepływ powietrza

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.

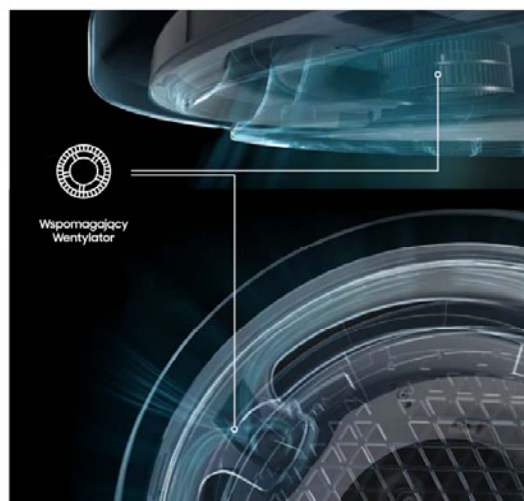
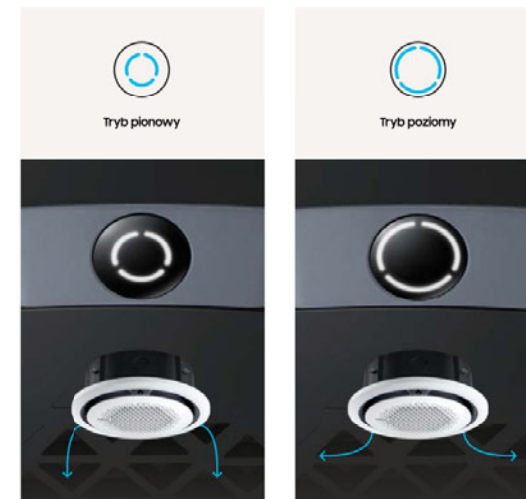
<sup>2</sup> Błędna temperatura wynosi mniej niż 0,6°C w promieniu 9,3 m.

<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.



### 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.



### Sterowanie przepływem powietrza

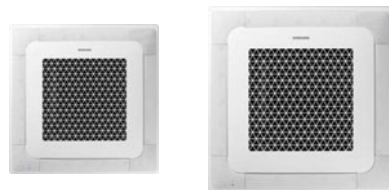
Nawiew powietrza można łatwo regulować bez użycia klap. Nad zmianą kierunku przepływu powietrza pracują w pustej przestrzeni w kasetonie trzy wentylatory wspomagające. Deszczowy rozkład powietrza (znany jako efekt „coanda”) sprawia, że pomieszczenie jest chłodne i komfortowe przez cały czas.



### 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

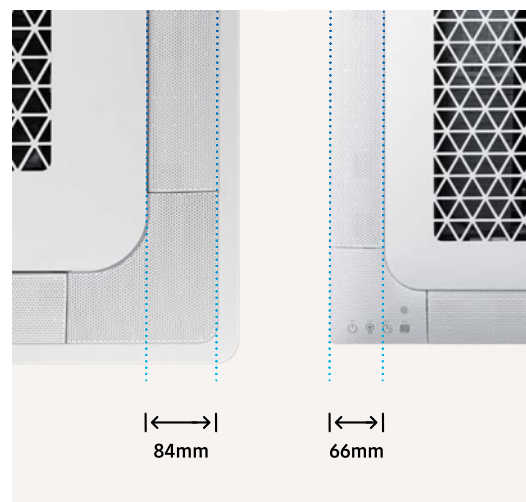
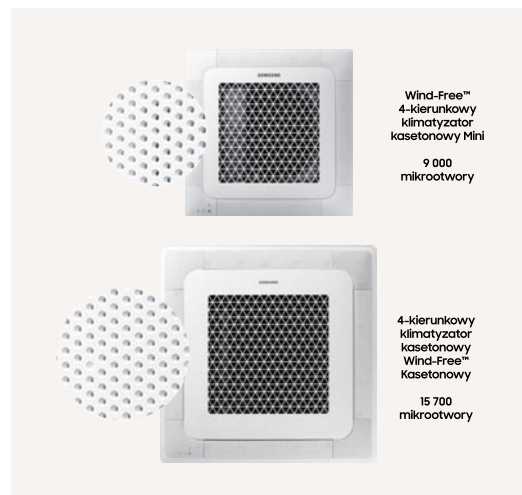


## 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™

### 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.

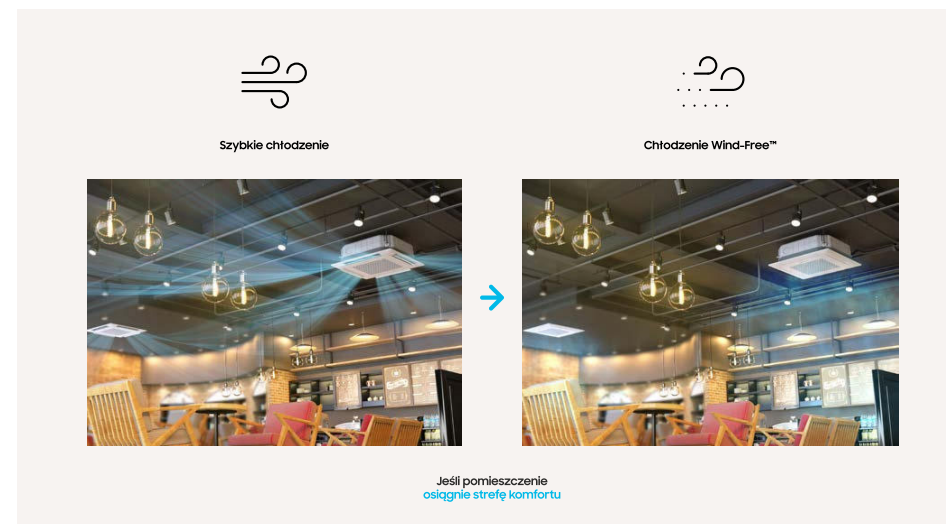
<sup>1</sup> ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne o prędkości poniżej 0,15 m/s, bez chłodnych przeciągów.



### Specjalnie dostosowane łopatki

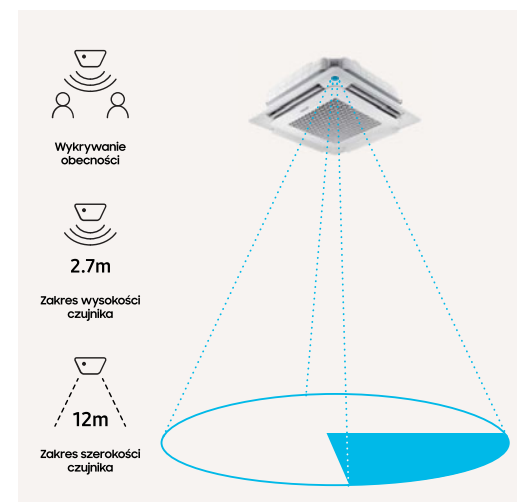
Większe, specjalnie dostosowane łopatki<sup>1</sup> (84-milimetrowy 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 4-Way Cassette, 66-milimetrowy 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ Mini) ułatwiają szerszy zasięg chłodzenia i lepszą cyrkulację powietrza w pomieszczeniu. Ta zaawansowana technologia 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.



### 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

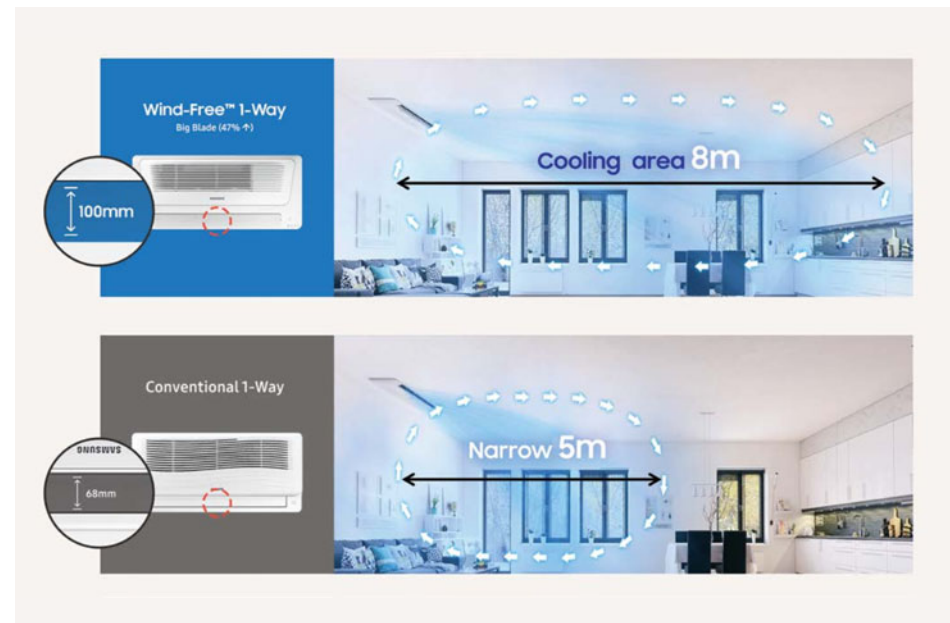


### Wąska instalacja / Mała powierzchnia zabudowy

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 5,6 kW i 7,1 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.

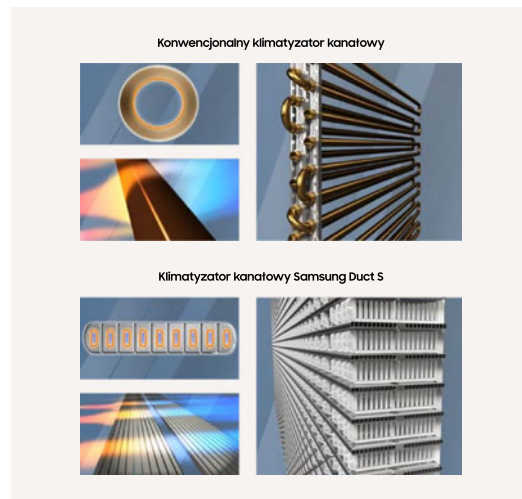
# Innowacje w szczegółach



## Klimatyzator kanałowy Duct S

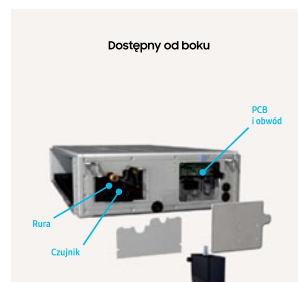
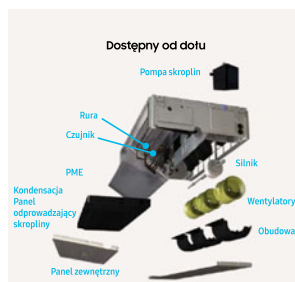
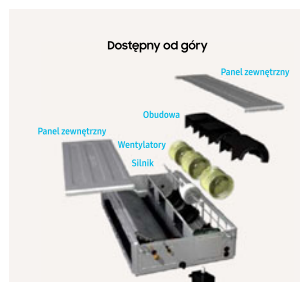
### Płaski mikrokanałowy wymiennik ciepła

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



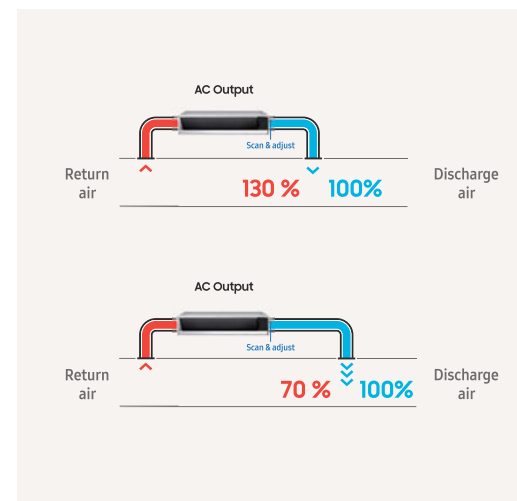
### Wewnętrzna temperatura wylotowa

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.



### 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.



### 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.

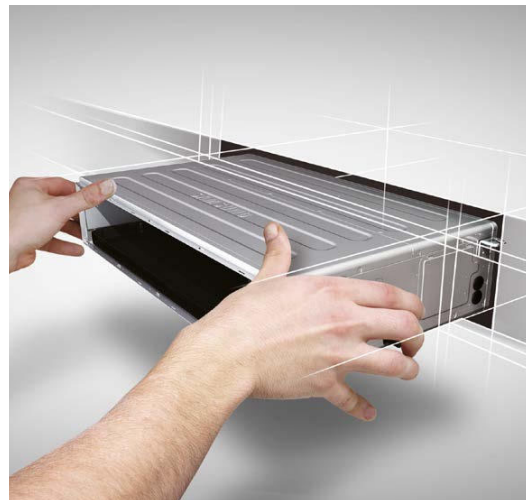
# Innowacje w szczegółach



## 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.



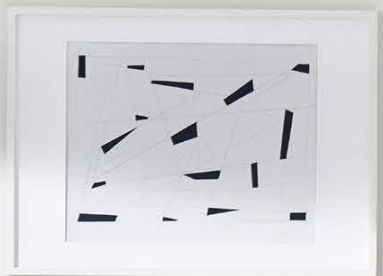
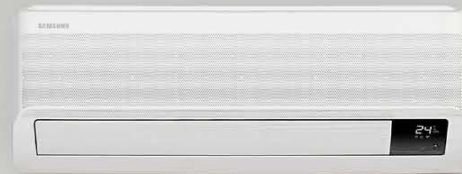
### Wbudowana pompa skroplin

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



Nowa gama 2020



Model	Wind-Free™ Elite	Wind-Free™ Avant	Wind-Free™ Comfort	Cebu	Luzon	
Efektywność energetyczna	Etykieta energetyczna (SEER/SCOP) A+++ A+++	A++ A++	A++ A+	A++ A+	A++ A+	
Certyfikaty	Eurovent					
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	Ręcznie	
	Etap kontroli przepływu powietrza (chłodzenie/wentylator)	5/4	5/4	5/4	5/4	
Oczyszczanie powietrza	Automatyczna prędkość wentylatora					
	Filtr PM 10					
	Filtr Easy Plus/ Filtr HD					
	Filtr Tri-Care					
	Zapobieganie alergiom					
	Powłoka antibakteryjna					
	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 (bezpśredni/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					

Model	AR35
Efektywność energetyczna	A++ A+
Certyfikaty	
Przepływ powietrza	Automatycznie
Oczyszczanie powietrza	
Ręczne	3/3
Funkcje	
Tryby pracy	

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+++.

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



Jednostka wewnętrzna		AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU	
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 <b>A+++</b>	8,5 <b>A+++</b>
	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 <b>A+++</b>	5,1 <b>A+++</b>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	631	659
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,3	2,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,74	4,26
<b>Usuwanie wilgoci</b>				
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	111	121
	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	•	•
Inne funkcje	Osuszanie	•	•
	Wentylator	•	•
	Tryb cichy	•	•
	Samsung SmartThings	•	•
	MDS (czujnik ruchu)	•	•
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	•	•
Wyświetlacz wt./wyt.	88 wyświetlacz	•	•
Sygnat dźwiękowy wł./wyt.	•	•	
Automatyczna zmiana	•	•	
Automatyczny restart	•	•	

### Akcesoria

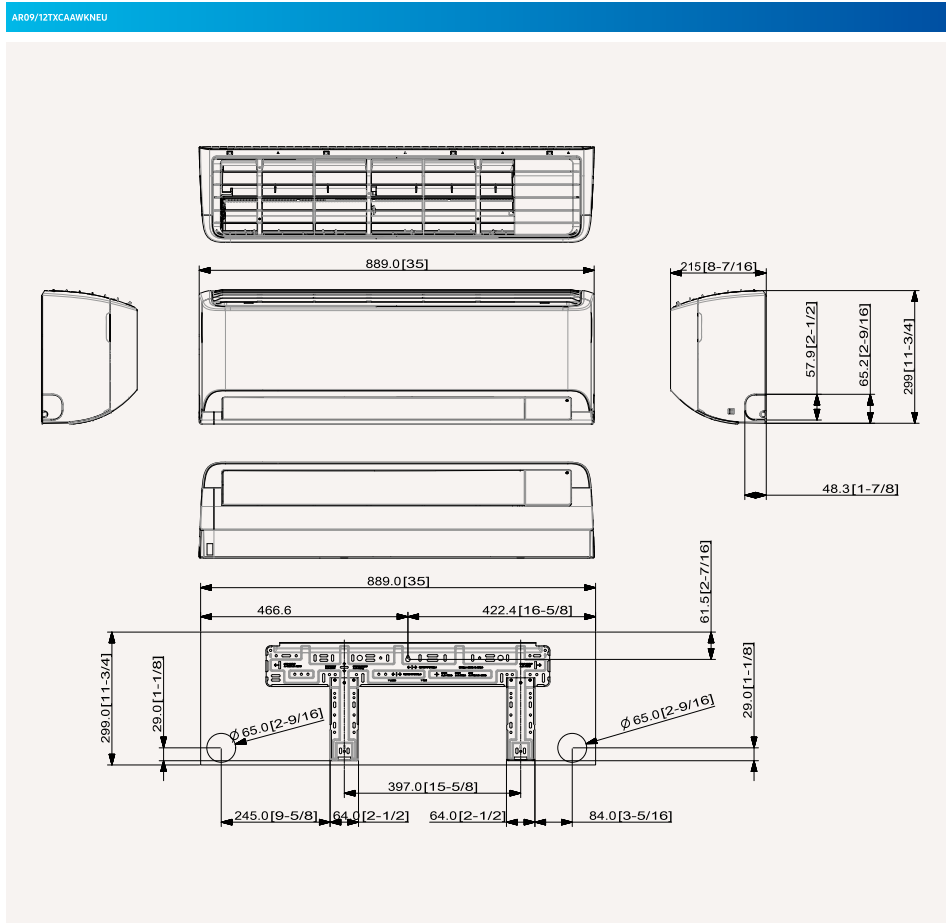


### Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

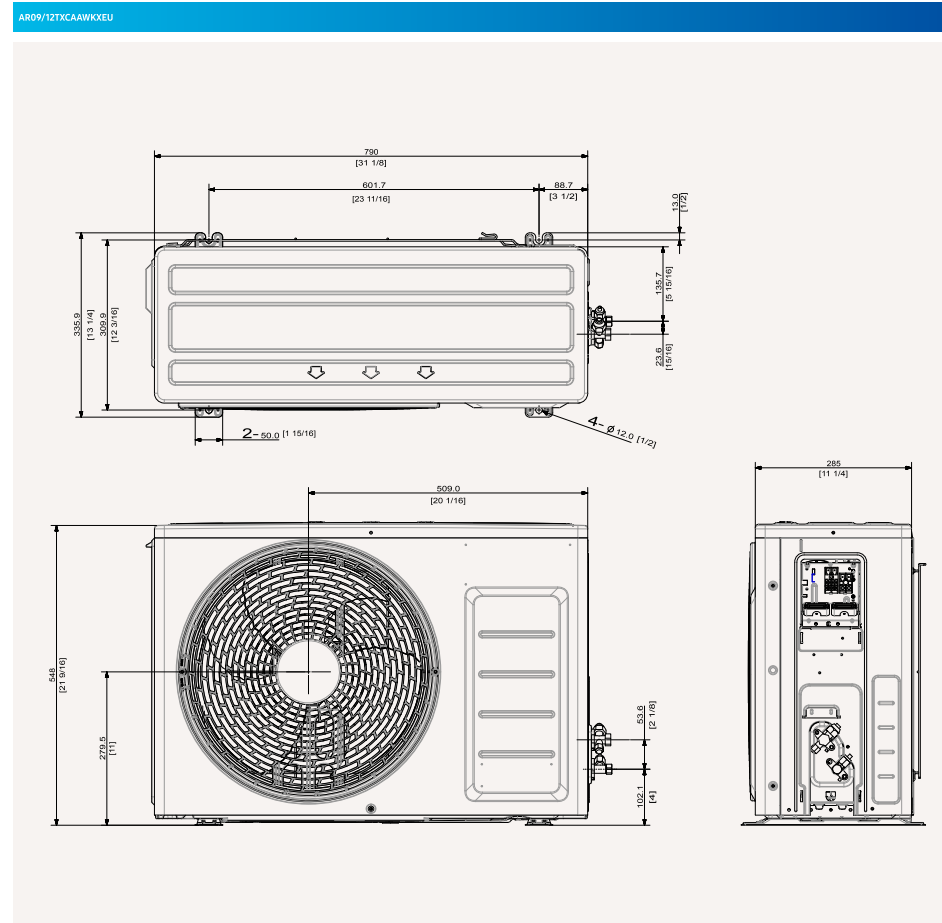
<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

# Rysunki wymiarowe

Wind-Free™ Elite – wewnętrzny



Wind-Free™ Elite – zewnętrzny



# 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 NANA.
- 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 <b>A+++</b>	7,3 <b>A++</b>	6,8 <b>A++</b>	6,4 <b>A++</b>
	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>1</sup>	W/W	4,6 <b>A+++</b>	4,6 <b>A+++</b>	4,1 <b>A+</b>	4,0 <b>A+</b>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	670	730	1 298	1 435
Usuwanie wilgoci	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,2	2,4	3,8	4,1
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,21	3,74	3,53	3,15
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
	Jednostka zewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	9,5	10,5	15,7	17,6
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	m <sup>3</sup> /min	45,0	45,0	50,0	50,0
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	54	57	58	62
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	59	62	65	68
	Jednostka wewnętrzna Tryb wys./cichy	dB(A)	38/16	40/16	41/25	45/26
Zakres temperatury pracy	Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	45	46	51	54
	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 zewnętrzna	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 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	9,9	12,2	12,5	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
	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 (bezpśredni/pośredni)				
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	•	•	•	•
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)				
	Szybkie chłodzenie	•	•	•	•
	Dobry sen	•	•	•	•
	Eco	•	•	•	•
Inne funkcje	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



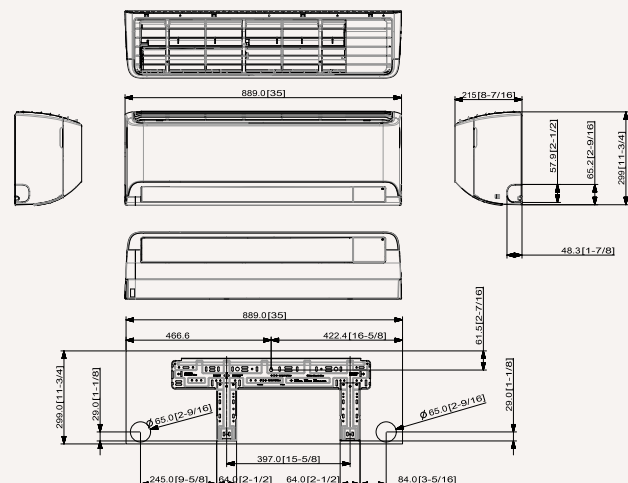
### Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

<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

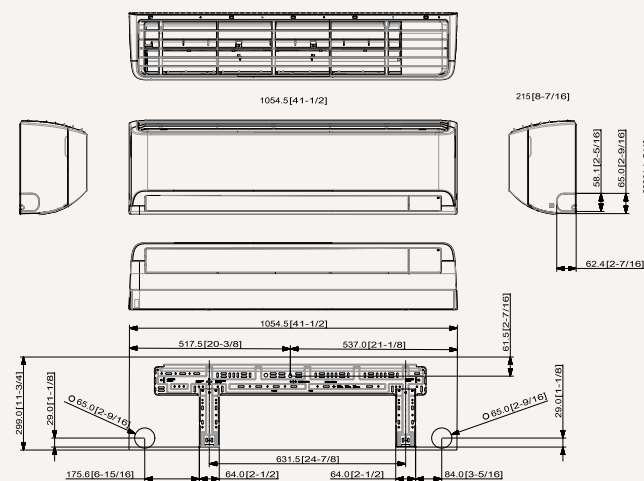
## Wind-Free™ Avant – wewnętrzny

AR09/12TXEAWKNEU



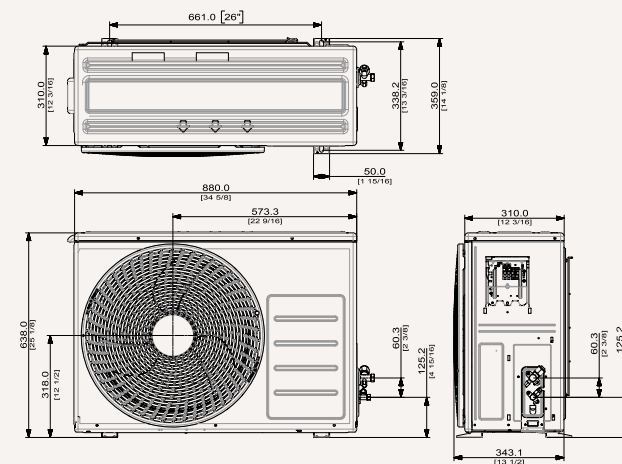
v

AR18/24TXEAWKNEU

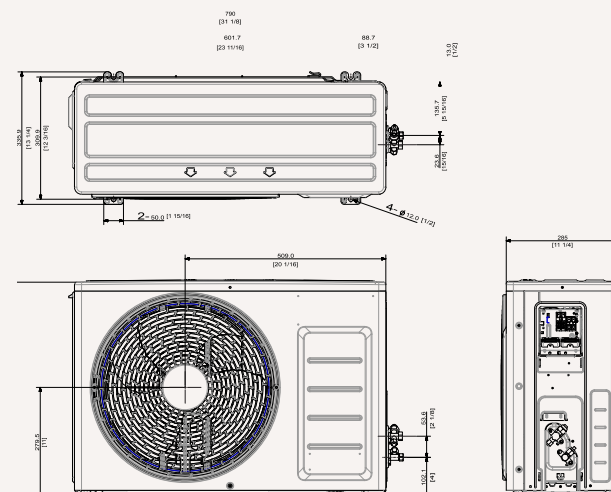


## Wind-Free™ Avant – zewnętrzny

AR18/24TXEAWKXEU



AR18/24TXEAWKXEU





# Specyfikacje

Wind-Free™ Comfort  

- 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 <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
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
	SCOP <sup>1</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
Usuwanie wilgoci	Pdesighn (umiarkowany)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
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 zewnętrzna	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>	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			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 (bezporedni/posredni)		•	•	•	•
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		•	•	•	•
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		•	•	•	•
	Szybkie chłodzenie		•	•	•	•
	Dobry sen		•	•	•	•
	Eco		•	•	•	•
Inne funkcje	Osuszanie		•	•	•	•
	Wentylator		•	•	•	•
	Tryb cichy		•	•	•	•
	Samsung SmartThings		•	•	•	•
Wyświetlacze	MDS (Czujnik ruchu)		•	•	•	•
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		•	•	•	•
	Wyświetlacz wł./wyt.	88 wyświetlacz	•	•	•	•
	Sygnal dźwiękowy wł./wyt.		•	•	•	•
	Automatyczna zmiana		•	•	•	•
Automatyczny restart		•	•	•	•	

## Akcesoria



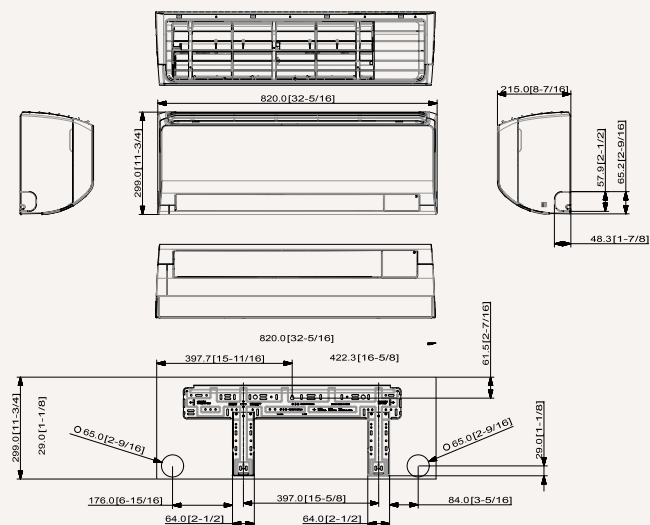
Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

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

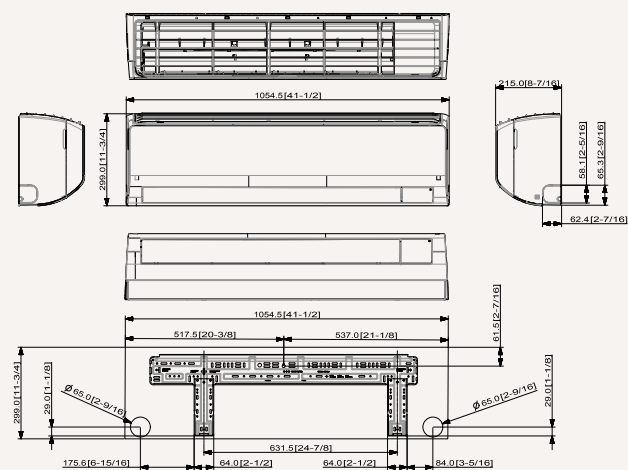
# Rysunki wymiarowe

## Wind-Free™ Comfort – wewnętrzny

AR09/12TXFCWKNEU

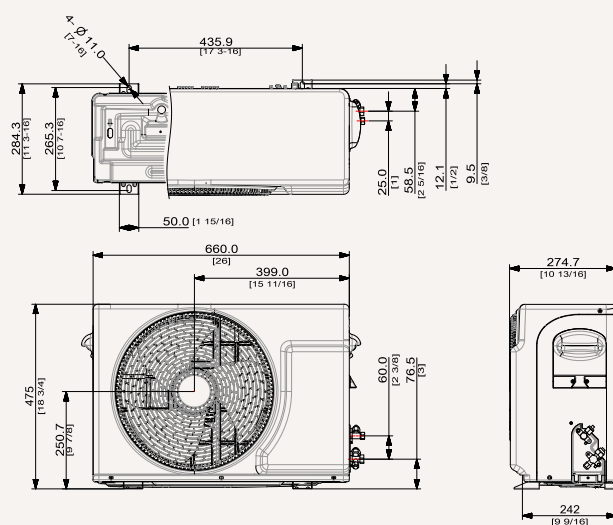


AR18/24TXFCWKNEU

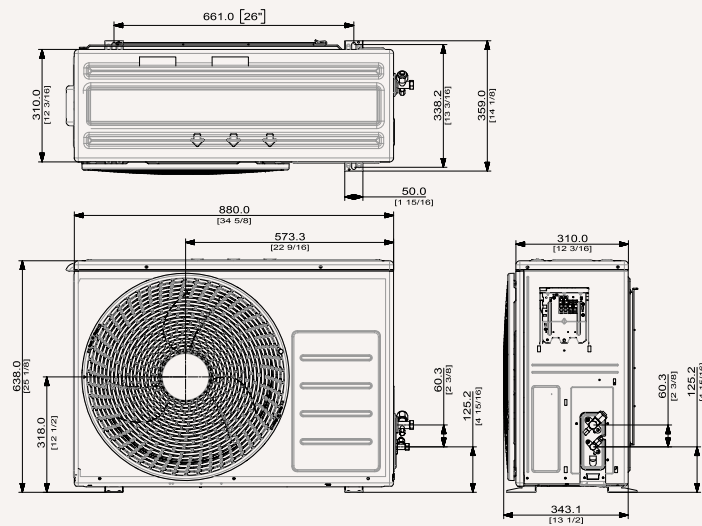


## Wind-Free™ Comfort – zewnętrzny

AR09/12TXFCWKXEU



AR18/24TXFCWKXEU



# 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			AR09TFYAWKNEU	AR12TFYAWKNEU	AR18TFYAWKNEU	AR24TFYAWKNEU
Jednostka zewnętrzna			AR09TFYAWKXEU	AR12TFYAWKXEU	AR18TFYAWKXEU	AR24TFYAWKXEU
<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
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
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>	3,8 <span style="color: orange;">A</span>	3,8 <span style="color: orange;">A</span>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	735	770	1400	1511
	Pdesignh (umarkowany)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>3</sup>	W/W	3,81	3,72	3,53	3,15
Uzuwanie 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		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 zewnętrzna	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	115	116
	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	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			AR09TFYAWKNEU	AR12TFYAWKNEU	AR18TFYAWKNEU	AR24TFYAWKNEU
Jednostka zewnętrzna			AR09TFYAWKXEU	AR12TFYAWKXEU	AR18TFYAWKXEU	AR24TFYAWKXEU
<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 (bezporedni/posredni)					
	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 (Czynnik ruchu)		•	•	•	•
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		•	•	•	•
Wyświetlacz wł./wyt.	88 wyświetlacz		•	•	•	
Sygnal dźwiękowy wł./wyt.			•	•	•	
Automatyczna zmiana			•	•	•	
Automatyczny restart			•	•	•	

Akcesoria



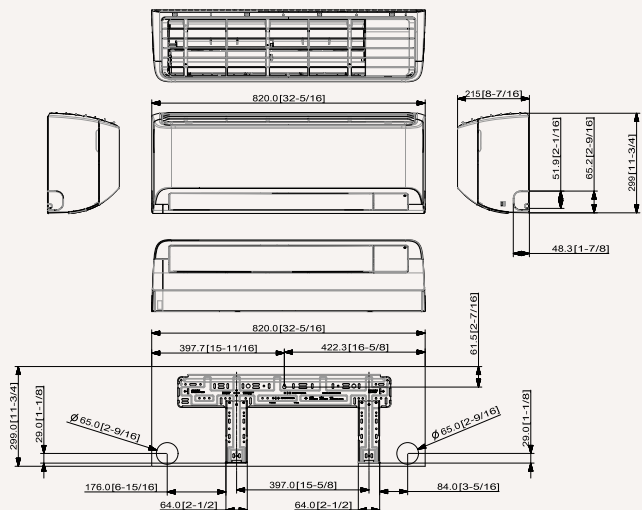
Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

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

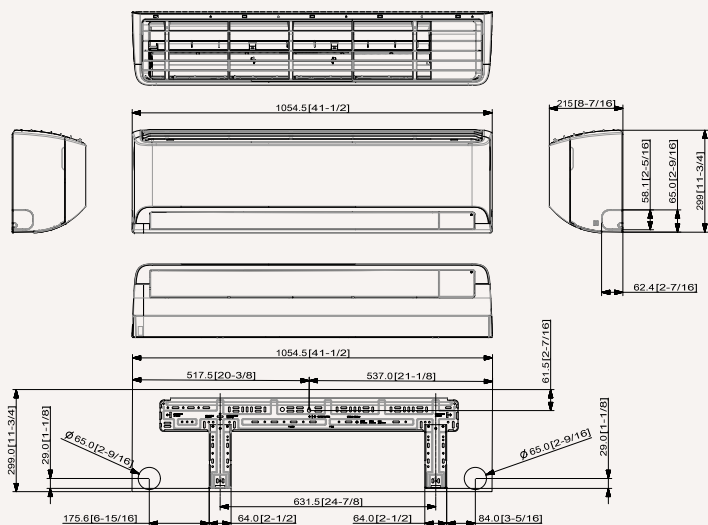
# Rysunki wymiarowe

## Cebu - wewnętrzny

AR09/12TXFYAWKNEU

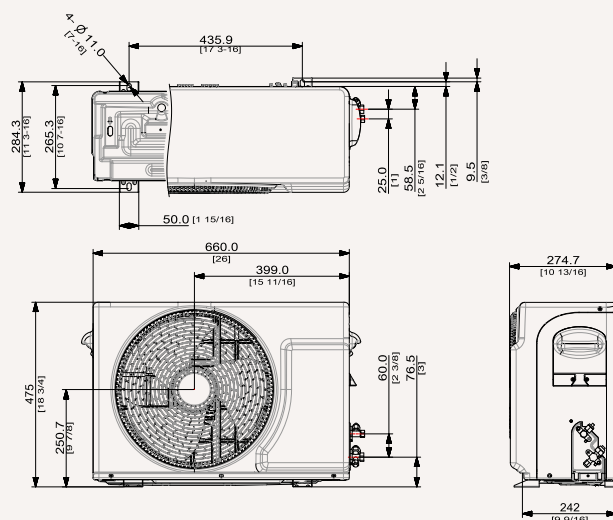


AR18/24TXFYAWKNEU

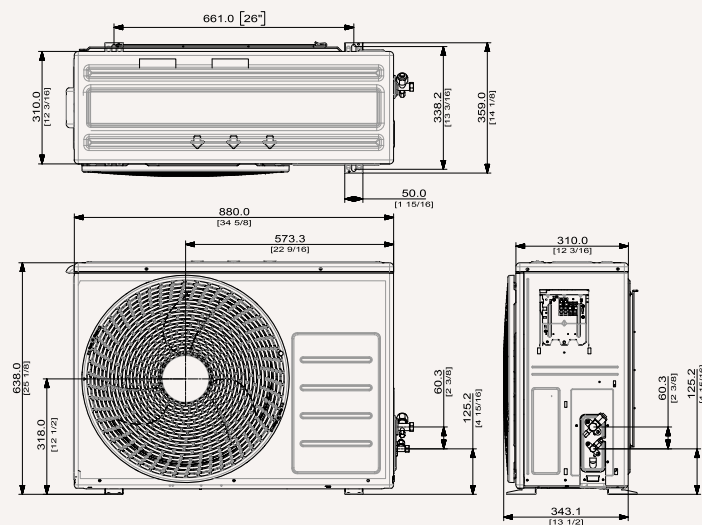


## Cebu - zewnętrzny

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
	Pdesighn (umarkowany)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>3</sup>	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Uzuwanie 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 zewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	W	700	1220	1390	1950
	Ogrzewanie	W	840	940	1710	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	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	91	91	115	116
	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 (bezpśredni/pośredni))					
	AI Auto Comfort z Wi-Fi					
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		•	•	•	•
	Szybkie chłodzenie		•	•	•	•
	Dobry sen		•	•	•	•
	Eco		•	•	•	•
Inne funkcje	Osuszanie		•	•	•	•
	Wentylator		•	•	•	•
	Tryb cichy		•	•	•	•
	Samsung SmartThings					
	MDS (Czynnik ruchu)					
Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		•	•	•	•	
Wyświetlacz wł./wyt.	88 wyświetlacz		•	•	•	
Sygnal dźwiękowy wł./wyt.			•	•	•	
Automatyczna zmiana			•	•	•	
Automatyczny restart			•	•	•	

## Akcesoria



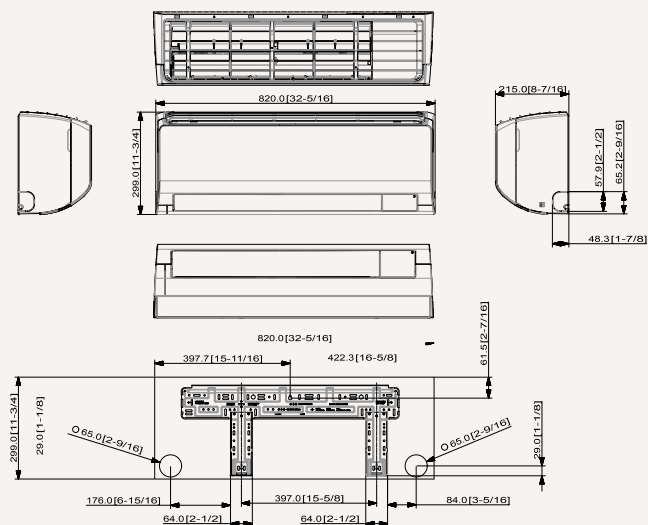
Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

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

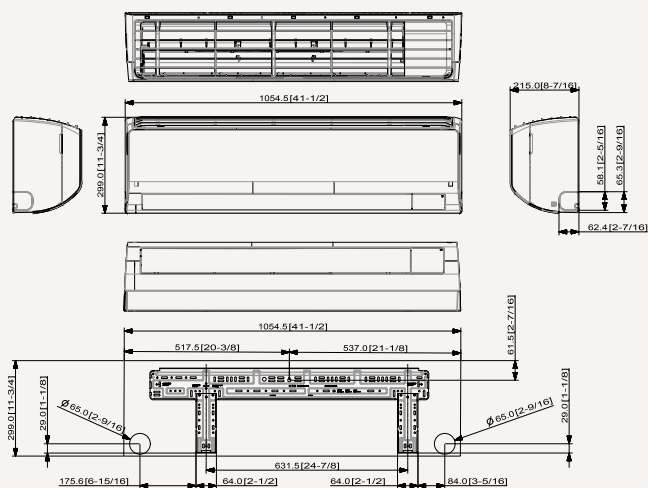
# Rysunki wymiarowe

## Luzon - wewnętrzny

AR09/12TXHZAWKNEU

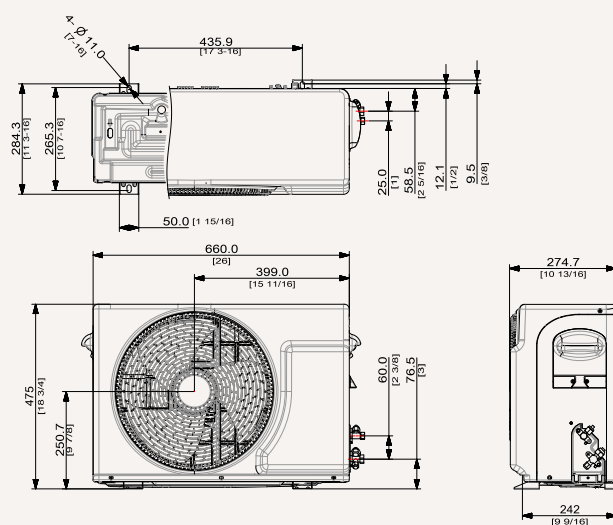


AR18/24TXHZAWKNEU

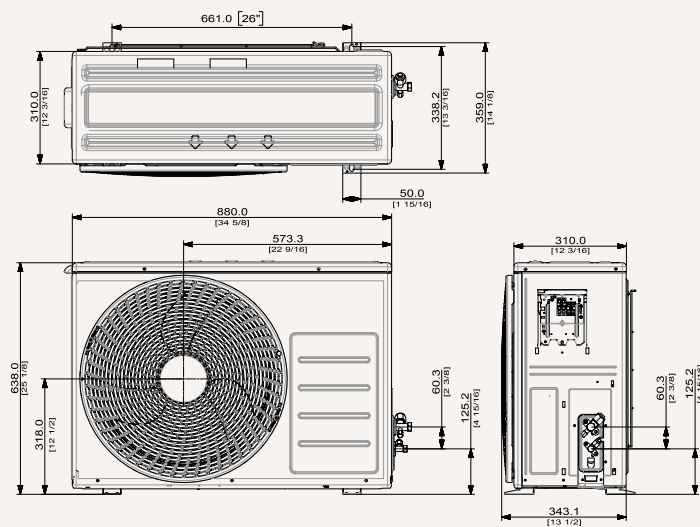


## Luzon - zewnętrzny

AR09TXHZAWKKEU



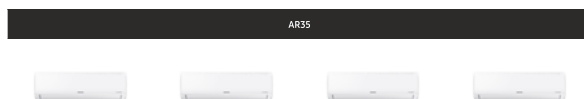
AR18/24TXHZAWKKEU



# 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, optymalizuje wydajności wymiennika ciepła.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna		AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASINEU AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASINEU 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	2,3–8,0
	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 <b>A++</b>	6,1 <b>A++</b>	7,1 <b>A++</b>	6,1 <b>A++</b>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	156	211	256	412
	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2	7,0
	EER	W/W	3,43	2,90	3,43	2,87
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0 <b>A+</b>	3,9 <b>A</b>	4,0 <b>A+</b>	3,9 <b>A</b>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	910	969	1 435	1 723
	Pdesignh (umiarłowany)	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,91	3,50	3,56	2,71
<b>Usuwanie wilgoci</b>						
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	7,7	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		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 zewnętrzna	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. x Wys. x Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	805 x 285 x 194	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	1 040 x 327 x 220
	Jednostka zewnętrzna	mm	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270	800 x 554 x 333	845 x 702 x 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)			
Napężenie fabryczne (5m)		kg	0,55	0,55	1,00	1,60
	Napężenie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,37	0,68	0,68	1,10
	Dodatkowe napężenie 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
Długość 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



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

## Akcesoria

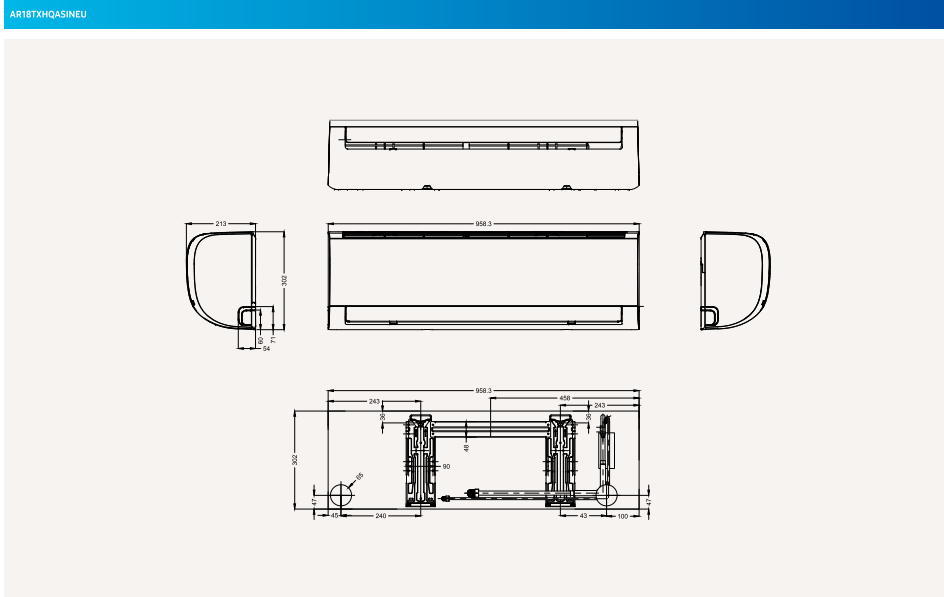
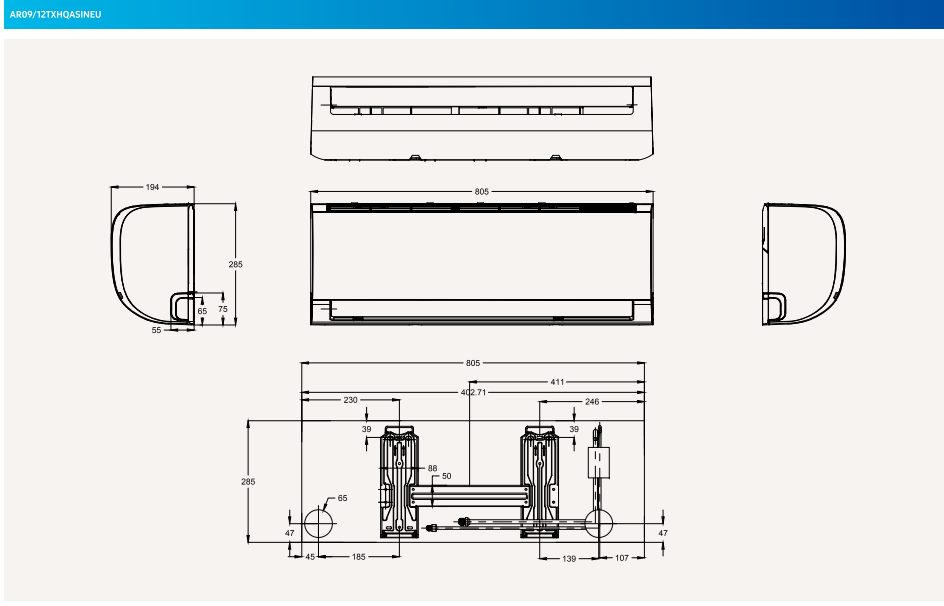


Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

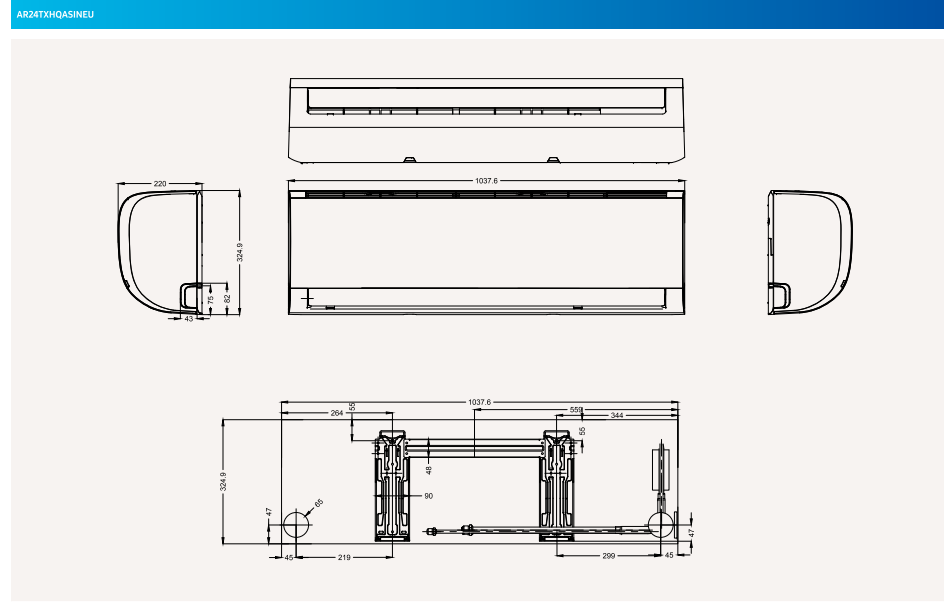
<sup>1</sup>Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019; w skali od D do A+++.

# Rysunki wymiarowe

AR35

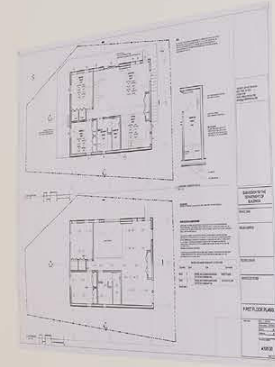


AR35







# 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







# Nazewnictwo

## Multi Split - Jednostki wewnętrzne

AJ 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)
		N	Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini Wind-Free™
		1	Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy Wind-Free™
5	Oznaczenie produktu	M	Klimatyzator kanałowy MSP
		L	Klimatyzator kanałowy Slim Duct
		J	Klimatyzator konsolowy
6	Właściwości	D	Deluxe
7	Wartość znamionowa napięcia	E	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
8	Tryb	G	Pompa ciepła (R32)

## Multi Split - Jednostki zewnętrzne

AJ 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 zewnętrzna (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	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
		K	1Φ, 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.



# Wskazówki dotyczące zgodności

FJM 2020 NASA



Model			Wind-Free™ Elite			Wind-Free™ Avant					Wind-Free™ Comfort				
Kod modelu jednostki wewnętrznej			AR07TXCAAWEU/09/12			AR07TXEAAWEU/09/12					AR07XFCAWWEU/09/12/18/24				
Typ czynnika chłodniczego	Kod modelu jednostki zewnętrznej	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

FJM 2020 NASA



Cebu					Luzon				
AR07TXFAWWEU/09/12/18/24					AR07TXHZAWWEU/09/12/18/24				
2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
•	•	•			•	•	•		
•	•	•	•		•	•	•	•	
•	•	•	•		•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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 zewnętrznej	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

# 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 (zmiennowowe)	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
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,64	4,64	4,60	4,32
	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>1</sup>	W/W	4,67	4,38	4,77	4,42
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	297	331	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		1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 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 gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnianie 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 cieczowa	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 × 2 + 1/2 × 2
Długość rury	Łączna długość rury	m	30	30	50	75
	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

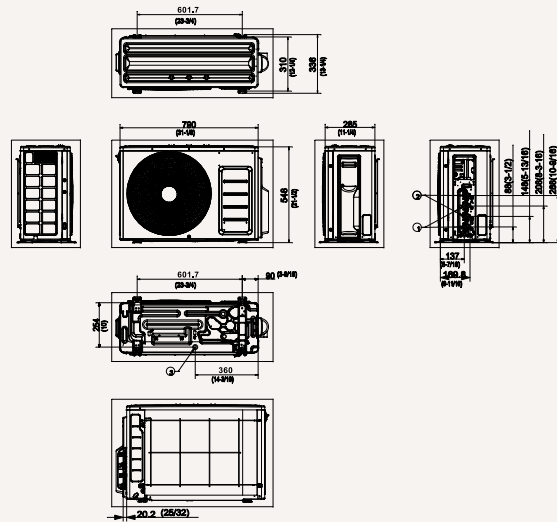
Jednostka zewnętrzna		AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU	
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		4	5	
<b>Moc</b>				
Moc	Chłodzenie (zmiennowowe)	kW	8,0	10,0
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	9,3	12,0
	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	7,00	9,03
	Ogrzewanie przy -10 °C	kW	5,97	7,70
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	4,94	6,38
<b>Wydajność</b>				
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,75	8,00
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	330	TBA
	Pdesignc	kW	7,3	TBA
	EER	W/W	4,06	3,64
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,10	4,32
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	2 009	TBA
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	5,9	TBA
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,37	4,26
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	47,5	75,0	
Moc akustyczna	dB(A)	64	70	
Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie	dB(A)	48	54
	Ogrzewanie	dB(A)	50	56
Wentylator	Typ		Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy
	Kierunek wyrzutu		Przód (poziom)	Przód (poziom)
	Zasilanie	W	125	125
	Ilość wentylatorów	-	1	1
	Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-10,0-46,0
	Ogrzewanie	°C	-15-24	-15-24
<b>Dane elektryczne</b>				
Źródło zasilania	Φ, V, Hz		1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,97	2,75
	Ogrzewanie	kW	2,13	2,82
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	8,9	12,2
	Ogrzewanie	A	9,5	12,8
<b>Wymiary</b>				
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm		880 × 798 × 310	940 × 998 × 330
Waga netto	kg		57,5	76,5
<b>Czynnik chłodniczy</b>				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)	
	Napełnianie fabryczne	kg	2,00	2,70
	Długość rury bez napełniania	m	40,0	40,0
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	1,35	1,82
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	10	10
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4 × 4	1/4 × 5
	Rura gazowa	ø, cali	3/8 × 2 + 1/2 × 2	3/8 × 2 + 1/2 × 3
Długość rury	Łączna długość rury	m	70	75
	Min./maks.	m	3/25	3/25
Wysokość rury	Wysokość maks. (śr.wewn.-śr.wewn.)	m	7,5	7,5
	Wysokość maks. (śr.zewn.-śr.wewn.)	m	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+++.

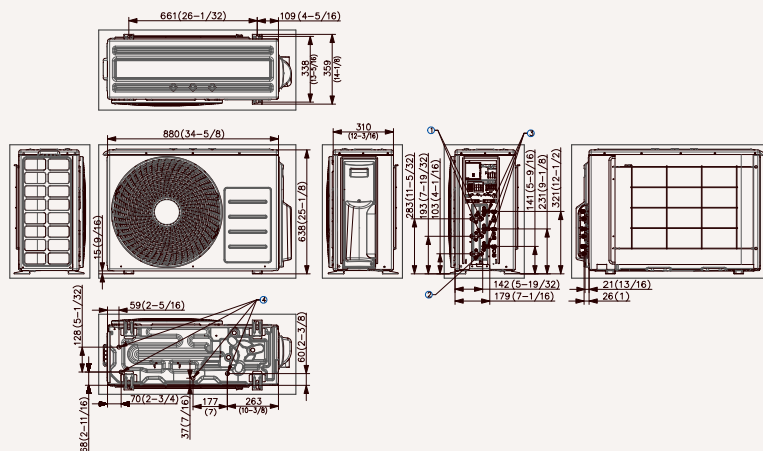
# Rysunki wymiarowe

## Jednostki zewnętrzne

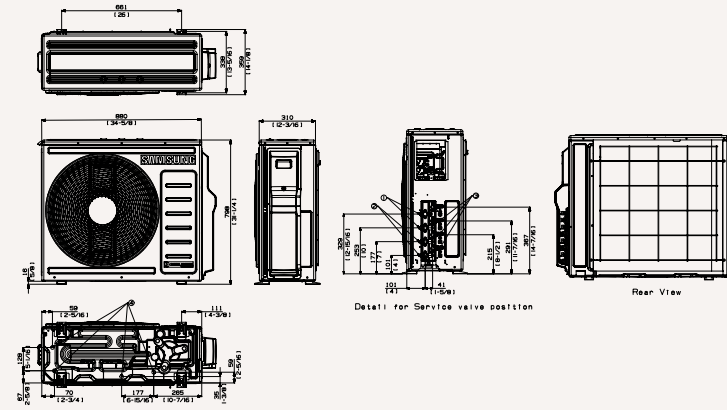
AJ040/50TXJ2KG/EU



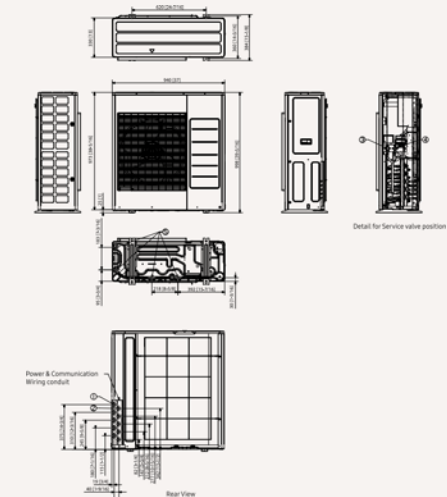
AJ052TXJ3KG



AJ068/80TXJ3EG/EU



AJ100TXJ5EG/EU





# 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
Moc	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0
Wydajność					
Usuwanie wilgoci		l/h	TBA	1,0	1,5
Przepływ powietrza		m³/min	10,7	11,1	12,1
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	56	56	58
Cisnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)	37/19	38/19	40/19
Dane elektryczne					
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
Wymiary					
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)		mm	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215
Waga netto		kg	10,6	10,6	10,6
Czynnik chłodniczy					
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	5W16	5W16	5W16



Jednostka wewnętrzna		AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Funkcje				
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
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 (bezpśredni/pośredni)	•	•	•
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	•	•	•
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	•	•	•
	Szybkie chłodzenie	•	•	•
	Dobry sen	•	•	•
	Eco	•	•	•
Inne funkcje	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		•	•	•

## Akcesoria



Sterownik zdalny (w zestawie)



# Specyfikacje

Wind-Free™ Avant  

- 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	AR09TYEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	
Moc						
Moc	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0	6,0
Wydajność						
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
Cisnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)	57/19	58/19	40/19	41/28
Dane elektryczne						
Źródło zasilania		Ø, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 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
Wymiary						
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)		mm	889x299x215	889x299x215	889x299x215	1055x299x375
Waga netto		kg	9,9	9,9	9,9	12,2
Czynnik chłodniczy						
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
Funkcje						
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 (bezpółredni/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		•	•	•	•	

AR24TXEAAWKNEU			
Moc			
Moc	Chłodzenie	kW	6,5
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	7,4
Wydajność			
Usuwanie wilgoci		l/h	2,5
Przepływ powietrza		m³/min	17,6
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	62
Cisnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)	45/29
Dane elektryczne			
Źródło zasilania		Ø, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
Pobór mocy	Chłodzenie	W	50
	Ogrzewanie	W	50
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,5
	Ogrzewanie	A	0,5
Wymiary			
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)		mm	1055x299x375
Waga netto		kg	12,5
Czynnik chłodniczy			
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	5/8
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ŚW16
Funkcje			
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling		•
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)		Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)		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 (bezpółredni/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		•

## Aksesoria

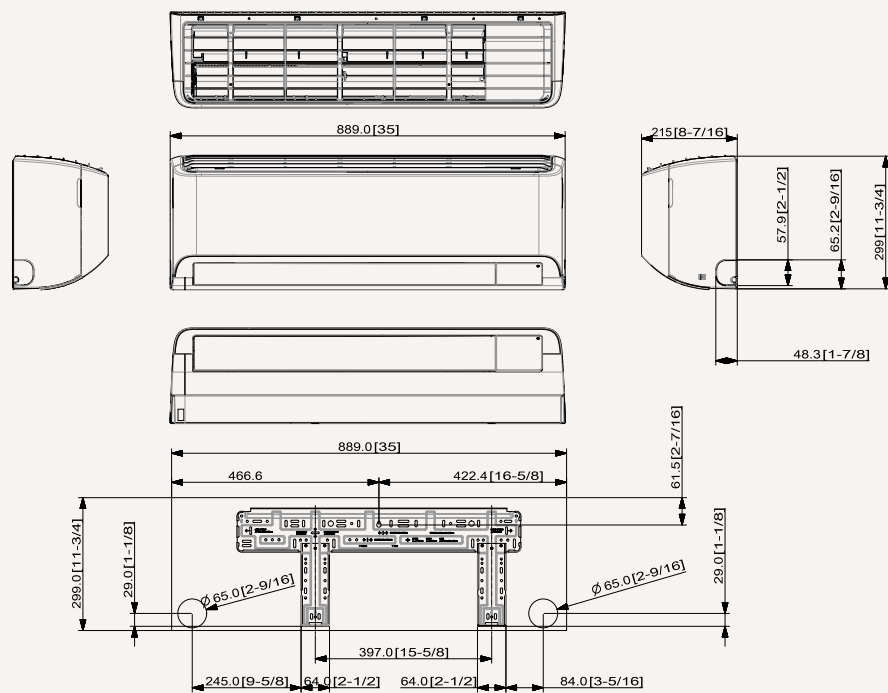


Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

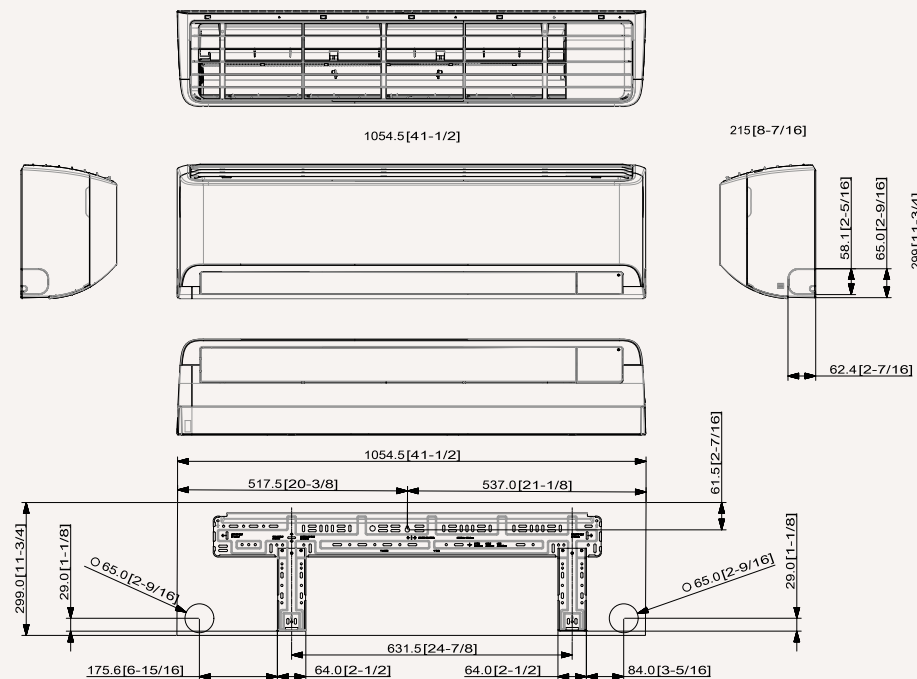
# Rysunki wymiarowe

Wind-Free™ Avant

AR07/09/12TXEAWKNEU



AR18/24TXEAWKNEU



# Specyfikacje

Wind-Free™ Comfort  

- 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	
Moc						
Moc	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Wydajność						
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
Dane elektryczne						
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
Wymiary						
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	
Czynnik chłodniczy						
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
Funkcje						
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 (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		•	•	•	•	

AR24XFCAWKNEU			
Moc			
Moc	Chłodzenie	kW	6,5
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	7,4
Wydajność			
Usuwanie wilgoci		l/h	2,5
Przepływ powietrza		m³/min	18,6
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	62
Ciśnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)	45/29
Dane elektryczne			
Źródło zasilania	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	
Pobór mocy	Chłodzenie	W	50
	Ogrzewanie	W	50
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,5
	Ogrzewanie	A	0,5
Wymiary			
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	1 055 × 299 × 215	
Waga netto	kg	11,6	
Czynnik chłodniczy			
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	5/8
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ŚW16
Funkcje			
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling		•
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)		Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)		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 (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		•

## Aksesoria

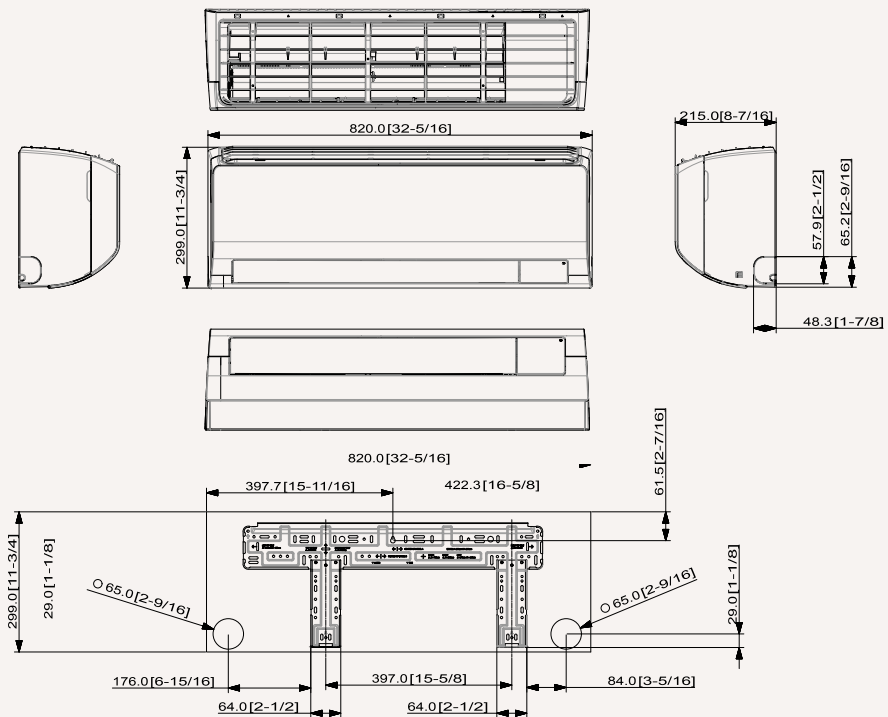


Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

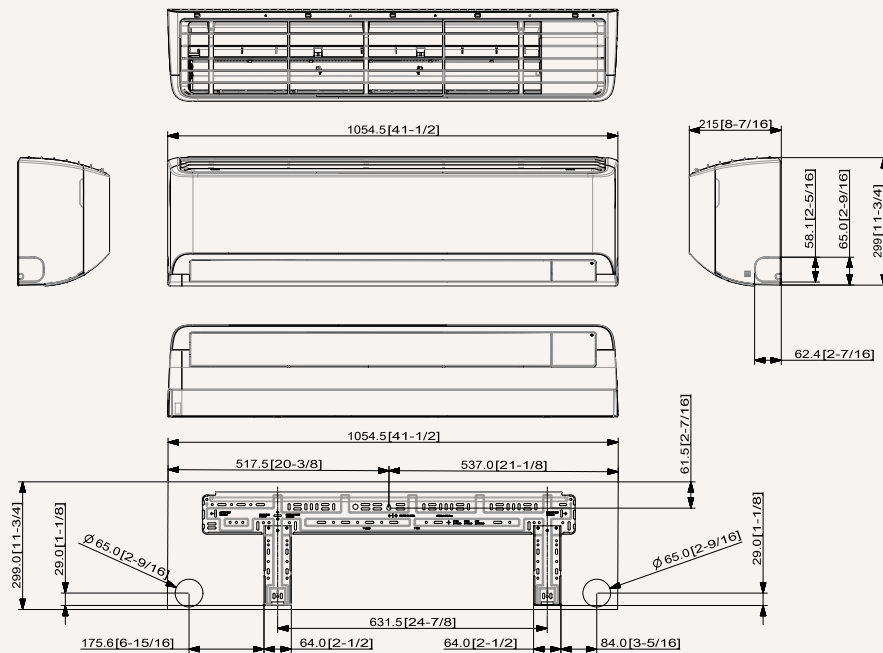
# Rysunki wymiarowe

Wind-Free™ Comfort

AR07/09/12TXFCWKNEU



AR18/24TXFCWKNEU



# Specyfikacje

Cebu **R32**

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



Jednostka wewnętrzna		AR07TFYAWKNEU	AR09TFYAWKNEU	AR12TFYAWKNEU	AR18TFYAWKNEU	
Moc						
Moc	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Wydajność						
Usuwanie wilgoci		l/h	-	1,0	1,5	2,0
Przepływ powietrza		m³/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
Dane elektryczne						
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
Wymiary						
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	
Waga netto	kg	9	9	9	11,5	
Czynnik chłodniczy						
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
Funkcje						
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 (Czujnik ruchu)				
Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		88 wyświetlacz	●	●	●	
Wyświetlacz wł./wyt.			●	●	●	
Sygnal dźwiękowy wł./wyt.			●	●	●	
Automatyczna zmiana			●	●	●	
Automatyczny restart		●	●	●		

AR24TFYAWKNEU				
Moc				
Moc	Chłodzenie	kW	6,5	
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	7,4	
Wydajność				
Usuwanie wilgoci		l/h	2,5	
Przepływ powietrza		m³/min	18,4	
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	62	
Cisnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)	45/29	
Dane elektryczne				
Źródło zasilania	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz		
Pobór mocy	Chłodzenie	W	50	
	Ogrzewanie	W	50	
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,5	
	Ogrzewanie	A	0,5	
Wymiary				
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	1 055 x 299 x 215		
Waga netto	kg	11,6		
Czynnik chłodniczy				
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	
	Rura gazowa	ø, cali	5/8	
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ŚW16	
Funkcje				
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling			
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie	Automatycznie	
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	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 (Czujnik ruchu)		
Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		88 wyświetlacz	●	
Wyświetlacz wł./wyt.			●	
Sygnal dźwiękowy wł./wyt.			●	
Automatyczna zmiana			●	
Automatyczny restart		●		

Aksesoria

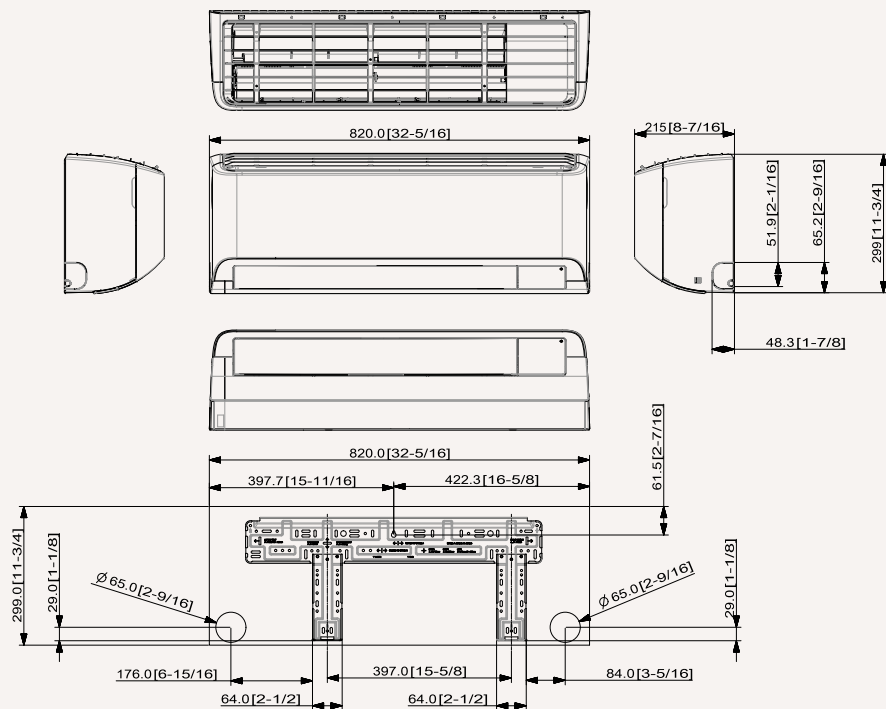


Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

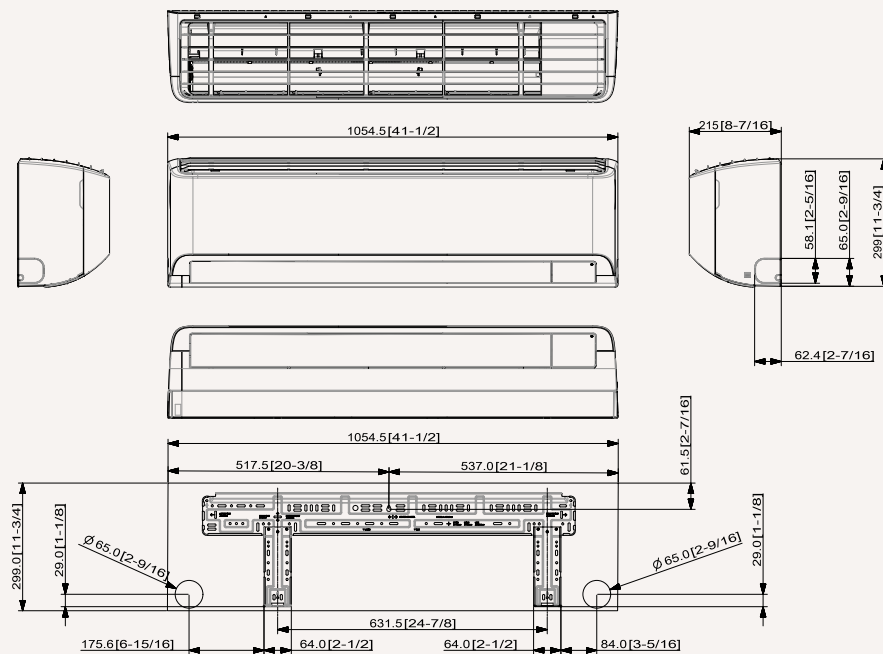
# Rysunki wymiarowe

Cebu

AR07/09/12TXFYAWKNEU



AR18/24TXFYAWKNEU





# Specyfikacje

Luzon **R32**

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



Jednostka wewnętrzna		AR07TXHZAWKNEU	AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	
Moc						
Moc	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Wydajność						
Usuwanie wilgoci j.w.		l/h	-	1,0	1,5	2,0
Przepływ powietrza		m³/min	9,9	10,5	10,9	16,5
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	54	54	56	58
	Ogrzewanie	dB(A)	54	54	56	58
Cisnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)	36/19	37/19	38/19	41/28
Dane elektryczne						
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
Wymiary						
Wymiary netto Sz. × Wys. × Gł.	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	
Waga netto	kg	9,0	9,0	9,0	11,5	
Czynnik chłodniczy						
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 odprzewadzająca	ø, mm	ŚW16	ŚW16	ŚW16	ŚW16
Funkcje						
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 (Czujnik ruchu)						
Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	88 wyświetlacz	•	•	•	•	
Wyświetlacz wł./wyt.		•	•	•	•	
Sygnal dźwiękowy wł./wyt.		•	•	•	•	
Automatyczna zmiana		•	•	•	•	
Automatyczny restart		•	•	•	•	

AR24TXHZAWKNEU			
Moc			
Moc	Chłodzenie	kW	6,5
	Ogrzewanie przy +7 °C	kW	7,4
Wydajność			
Usuwanie wilgoci j.w.	l/h	2,5	
Przepływ powietrza	m³/min	18,4	
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	62
	Ogrzewanie	dB(A)	62
Cisnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)	45/29
Dane elektryczne			
Źródło zasilania	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	
Pobór mocy	Chłodzenie	W	50
	Ogrzewanie	W	50
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,5
	Ogrzewanie	A	0,5
Wymiary			
Wymiary netto Sz. × Wys. × Gł.	mm	1 055 x 299 x 215	
Waga netto	kg	12,5	
Czynnik chłodniczy			
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4
Połączenia rur	Rura odprzewadzająca	ø, mm	ŚW16
Funkcje			
Przepływ powietrza	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie	
Przepływ powietrza	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Ręcznie	
Przepływ powietrza	Automatyczna prędkość wentylatora	•	
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care		
Oczyszczanie powietrza	Filtr Easy Plus	•	
Oczyszczanie powietrza	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	•	
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)		
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi		
Tryb roboczy	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	•	
Tryb roboczy	Szybkie chłodzenie	•	
Tryb roboczy	Dobry sen	•	
Tryb roboczy	Eco	•	
Tryb roboczy	Osuszanie	•	
Tryb roboczy	Wentylator	•	
Tryb roboczy	Tryb cichy	•	
Inne funkcje	Samsung SmartThings		
Inne funkcje	MDS (Czujnik ruchu)		
Inne funkcje	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	88 wyświetlacz	
Inne funkcje	Wyświetlacz wł./wyt.	•	
Inne funkcje	Sygnal dźwiękowy wł./wyt.	•	
Inne funkcje	Automatyczna zmiana	•	
Inne funkcje	Automatyczny restart	•	

Aksesoria

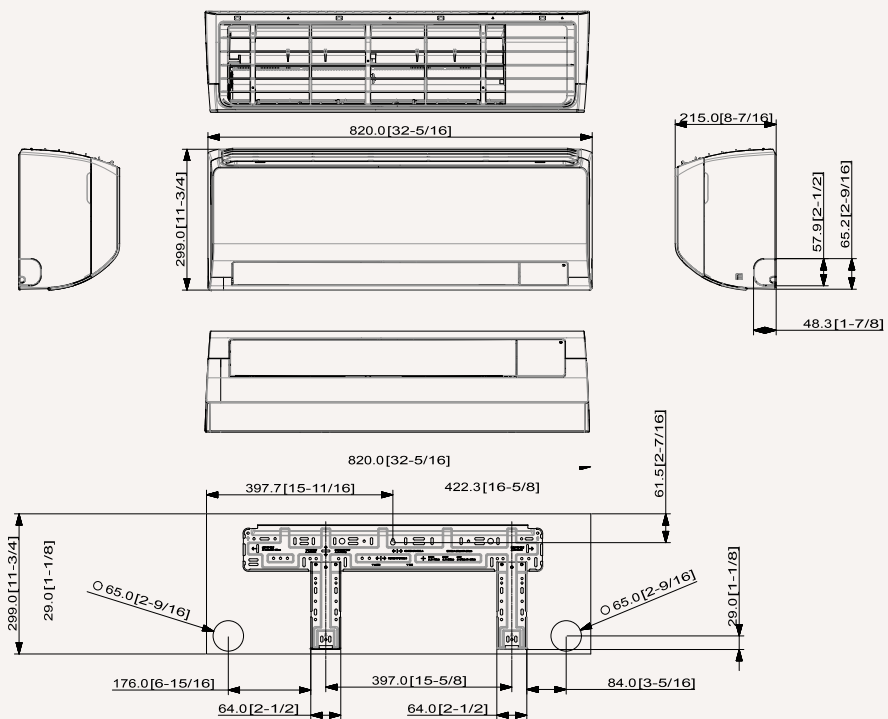


Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

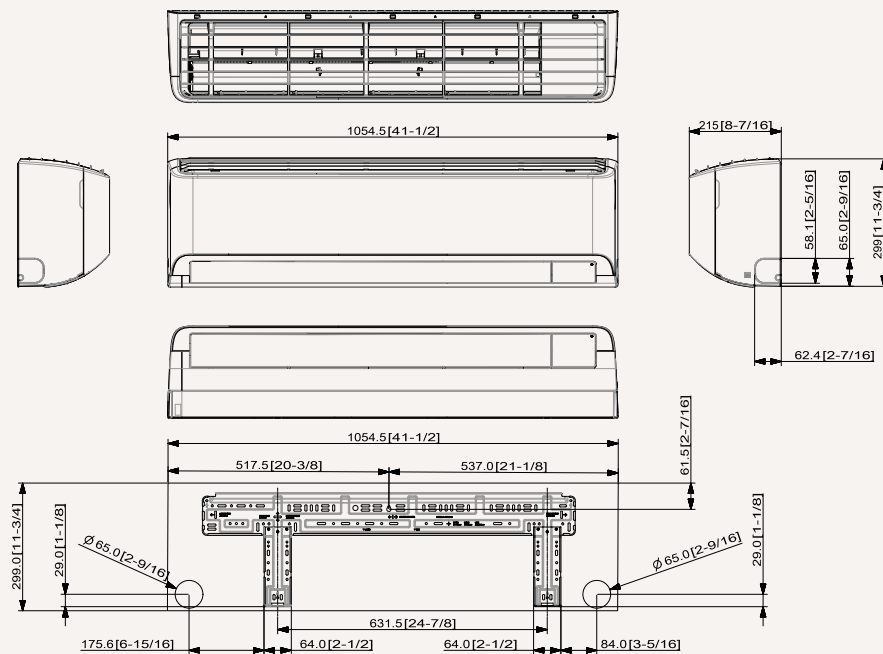
# Rysunki wymiarowe

Luzon

AR07/09/12TXHZAWKNEU



AR18/24TXHZAWKNEU



# Specyfikacje

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

- Chłodzenie 2-etapowe: Szybkie chłodzenie i chłodzenie Wind-Free™.
- Czterokierunkowe doprowadzanie powietrza przez niezależne regulowane łopatkki.
- 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	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	53	55	55	
Cisnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)	33/29/24	33/29/24	33/29/24	35/31/27	39/36/32
<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. × Wys. × Gł.)	mm	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 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	
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	3/8	3/8	3/8	
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)	
<b>Pozostałe</b>							
Panel	Kod modelu	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620	620 × 57 × 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	

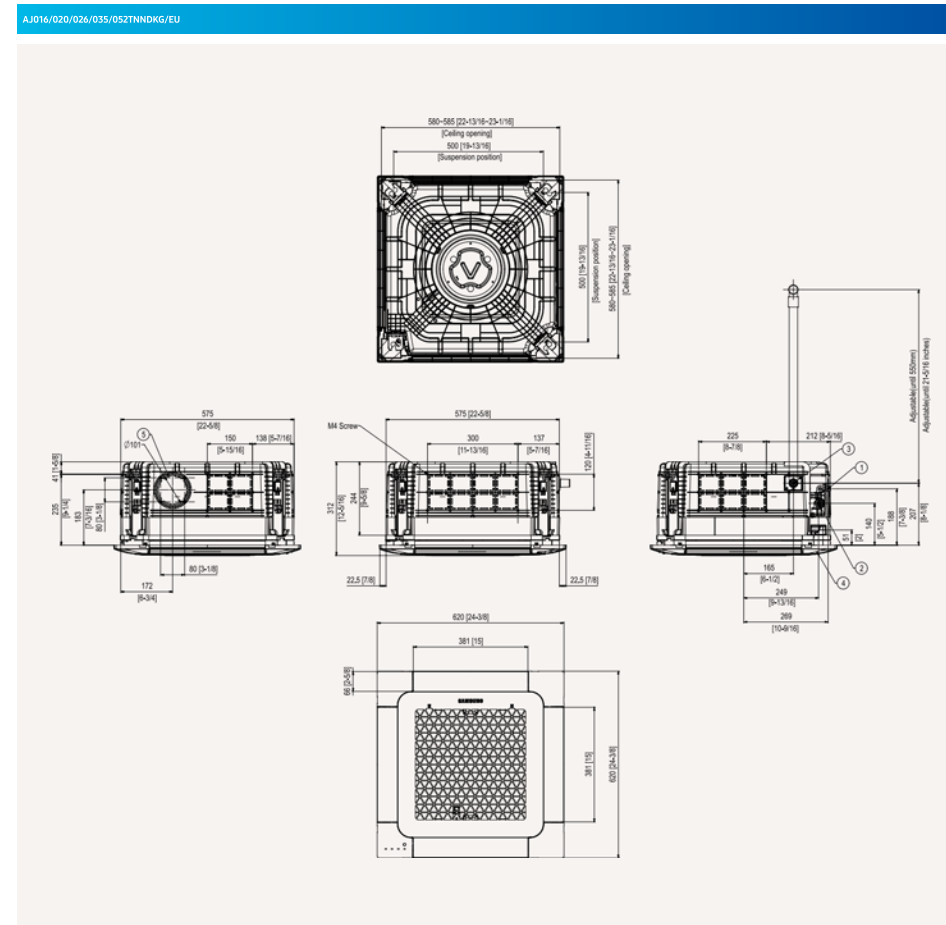
### Akcesoria



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™



Nr	Nazwa	Opis				
		4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW	9,0 kW	5,2 kW
1	Połączenie rury cieczowej			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		AJ026TNI0DKG/EU	AJ035TNI0DKG/EU	
Moc	Chłodzenie	KW	2,6	3,5
	Ogrzewanie przy +7 °C	KW	2,9	3,8
Wydajność				
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
Ciśnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)	32/29/26	37/35/30
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	30	30
	Ogrzewanie	W	30	30
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,3	0,3
	Ogrzewanie	A	0,3	0,3
Wymiary				
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	
Waga netto	kg	9,5	9,5	
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	VP20 (śred. zewn. 26, śred. wewn. 20)	VP20 (śred. zewn. 26, śred. wewn. 20)
Pozostałe				
Panel	Kod modelu		PCINWFMAN	PCINWFMAN
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × 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

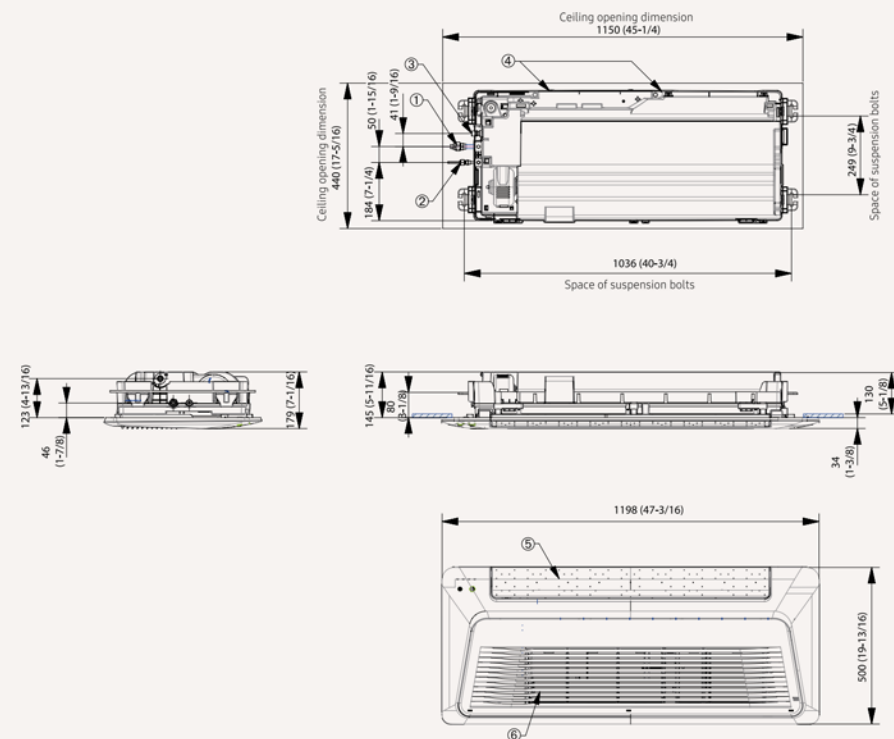


Bezprzewodowy sterownik zdalny	Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zdalny sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi	Panel (wymagany)
AR-EH03E	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	PCINWFMAN

# Rysunki wymiarowe

## Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy Wind-Free™

AJ026/035TNI0DKG/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)

- 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		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

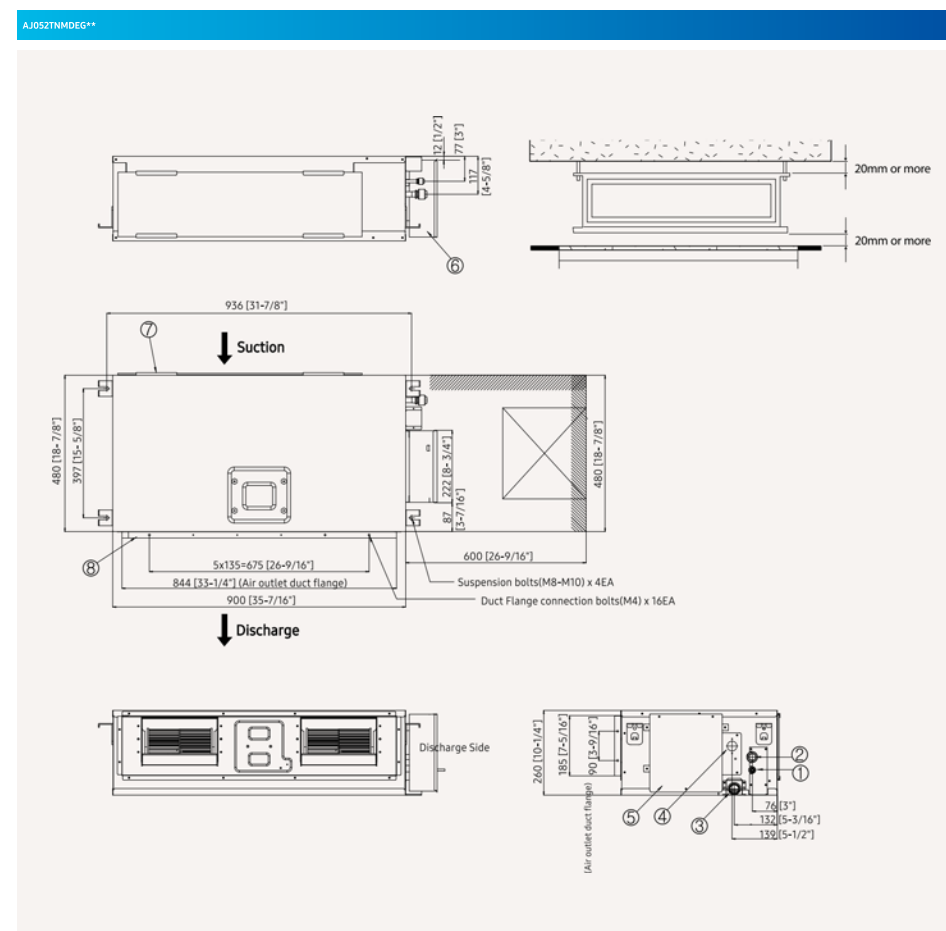
### Akcesoria



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)



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		m³/min	8,6/7,6/6,6	9,8/8,8/7,8
Moc akustyczna		Chłodzenie	dB(A)	50
Ciśnienie akustyczne		Wys./śred./nis.	dB(A)	33/29/23
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
Pozostałe	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
Akcesoria				
Pompa skroplin			MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność		mm/litr/h	750/24	750/24
Filtr powietrza			Usuwalny / Zmywalny	Usuwalny / Zmywalny

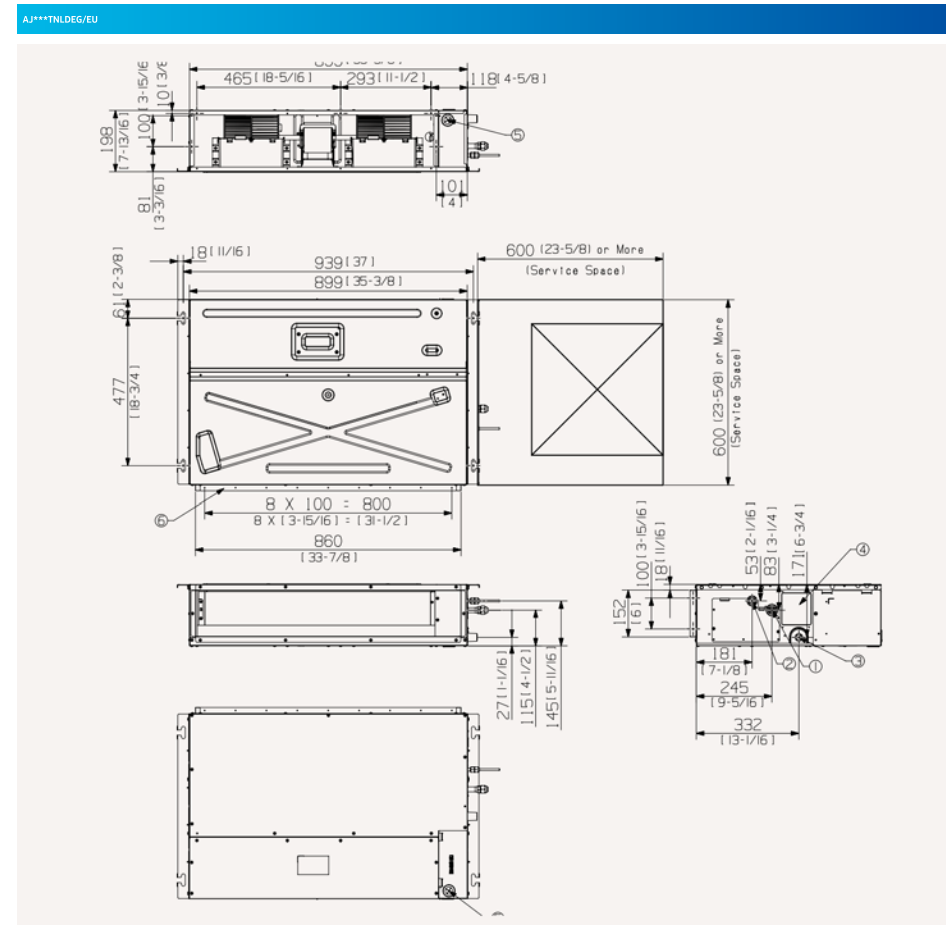
### Akcesoria



Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zdalny sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi
MWR-WG00J/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN

# Rysunki wymiarowe

## Klimatyzator kanałowy LSP



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury gazowej	ø9,52 (3/8)
2	Połączenie rury cieczowej	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 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		AJ026TNDKG/EU	AJ035TNDKG/EU	AJ052TNDKG/EU	
Moc	Chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,2
	Ogrzewanie do +7 °C	kW	2,9	3,8	5,6
Wydajność					
Natężenie przepływu powietrza	m³/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
	Wys./śred./nis.	dB(A)	36/31/23	38/35/24	43/39/32
Dane elektryczne					
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	50
	Ogrzewanie	W	30	35	50
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,25	0,29	0,35
	Ogrzewanie	A	0,25	0,29	0,35
Wymiary					
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199	
Waga netto	kg	15,7	15,7	15,7	
Czynnik chłodniczy					
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	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)

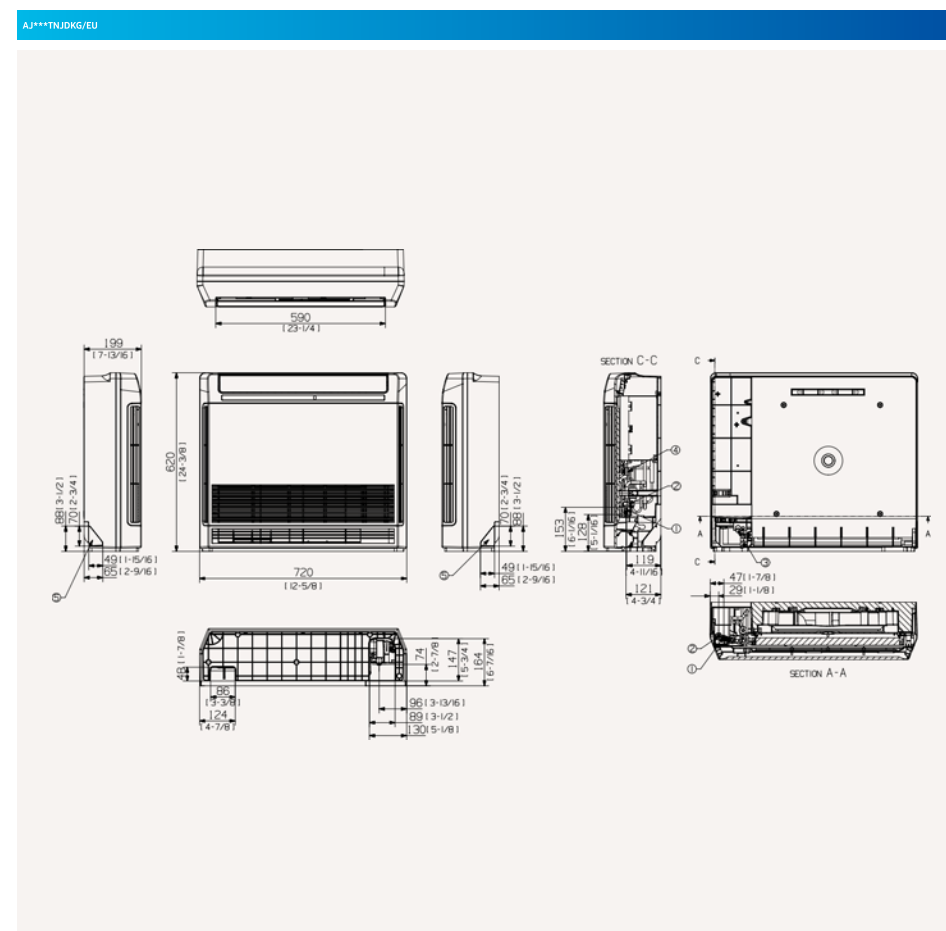
### Akcesoria



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



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) ø12.70 (1/2)
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

- 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.

## 4-2. AJ050TXJ2KG/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.				
AJ050TXJ2KG 2 jednostki	7	7	2 000	2 000	1 300	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	1 300	4 600	5 200	350	1 120	1 520	1,9	5,1	7,0	4,11	A+++	8,51	189
	7	12	1 820	3 180	1 400	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	1 400	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	1 400	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	1 400	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	1 400	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	1 400	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	1 400	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 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	2 200	2 200	1 400	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	1 400	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	1 400	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	1 400	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	1 400	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	1 400	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	1 400	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	1 400	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	1 400	5 600	6 300	280	1 280	1 720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	4,07	1 237

- 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.
































# 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

## Klimatyzator kasetonowy



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 wilgoci		•	•	•	•
	MDS (Czujnik ruchu)		Opcjonalne	Opcjonalne		
Tryb pracy	Tryb cichy					
Sterowanie	Sterownik zdalny w zestawie					
Pozostałe	Pompa skroplin w zestawie	•	•	•	•	•

## Klimatyzator kasetonowy



Model	Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini
Przepływ powietrza	
Oczyszczanie powietrza	Opcjonalne
Funkcje	Opcjonalne
Tryb pracy	
Sterowanie	
Pozostałe	•

## Klimatyzator kanałowy Duct



Model	Klimatyzator kanałowy LSP	Klimatyzator kanałowy MSP	Klimatyzator kanałowy HSP
Przepływ powietrza			
Oczyszczanie powietrza			
Funkcje	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne
Tryb pracy			
Sterowanie			
Pozostałe	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne

## Klimatyzator ścienny



## Pozostałe



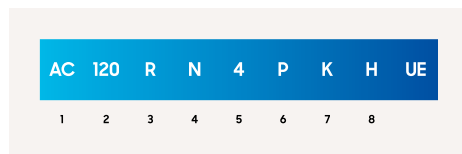
Model	Klimatyzator ścienny CLASSIC	Klimatyzator ścienny Max	Klimatyzator konsolowy	Klimatyzator podsuffitowy
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling			
	Dostarczanie powietrza w zakresie 360 stopni			
Oczyszczanie powietrza	Jonizator SPI		•	
	Filtr o długim czasie użytkowania	•	•	•
Funkcje	Samsung SmartThings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





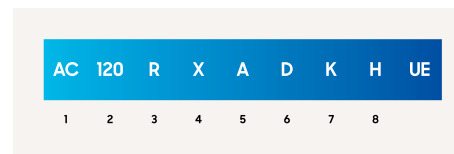
# Nazewnictwo

## 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 zewnętrzna (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	10, 220-240 V, 50 Hz
		G	30, 380-415 V, 50 Hz
		K	10, 220-240 V, 50/60 Hz
		N	30, 380-415 V, 50/60 Hz
8	Tryb	G	Pompa ciepła (R32)
		H	Pompa ciepła (R410A)

# Połączenie podwójne/potrójne/poczwórne

CAC **R32**

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				



# Specyfikacje

## Klimatyzator kasetonowy 360 R32

- Doprowadzanie powietrza 360°.
- Rozprężenie bez łopatek 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	

Moc			1,50/710/8,70	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50	
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	Ogrzewanie przy -5 °C	kW	7,80	11,00	12,90	15,20	
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	7,00	9,70	11,50	13,50	
Wydajność	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	17,5/15,9/14,3	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	
Dane elektryczne	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	0,70/4,62/7,36	
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	3,7/17,7/26,0	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	
Wymiary							

	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	

Wymiary netto (Sz. x Wys. x 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 998 x 330	940 x 1210 x 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	20,2	23,5	23,5	25,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	51,0	75,0	81,0	91,5
Czynnik chłodniczy			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675)			
Czynnik chłodniczy	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	
	Polączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	3/8	3/8
Rura gazowa	ø, cali	5/8	5/8	5/8	5/8	
Długość rury	Min./maks.	m	3/50	50	50	75
Wysokość rury	Maks.	m	30	30	30	30
Polączenia 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		PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x 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
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



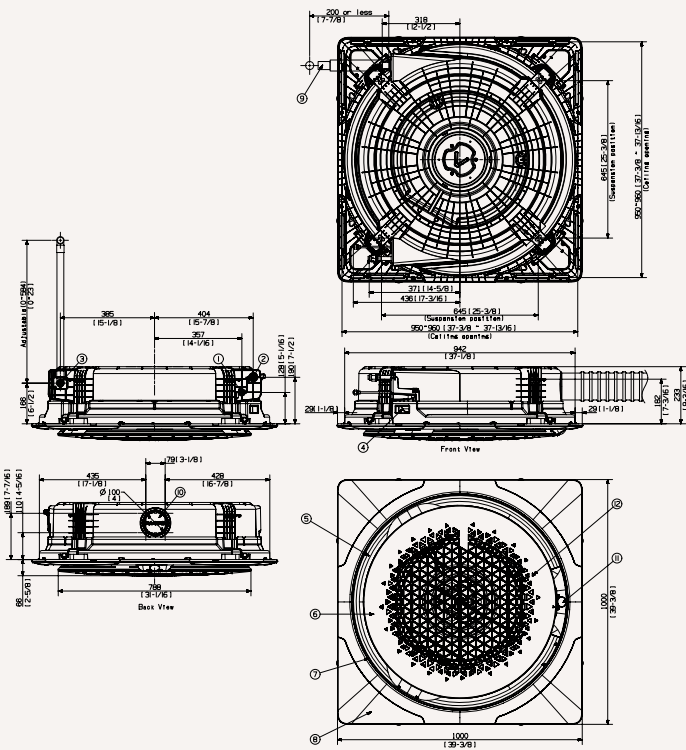
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny	Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)	Jonizator SPI
AR-KHOSE	MWR-SHOON	MWR-SHTN	MWR-WG0DJN/ MWR-WG0JKN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	MSD-CANI

<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

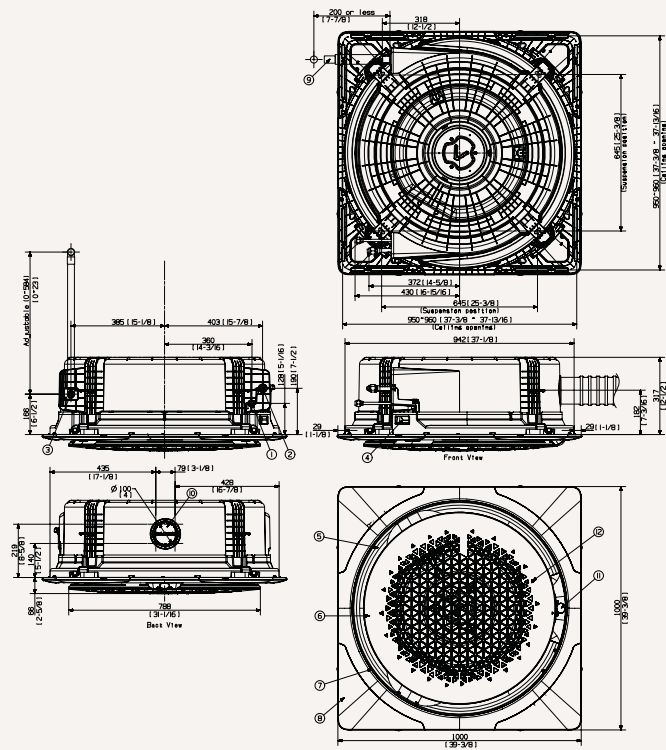
## Kasetonowe 360 (panel kwadratowy)

AC071/N4PK\*/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	

AC090/100/120/140/N4PK\*/EU

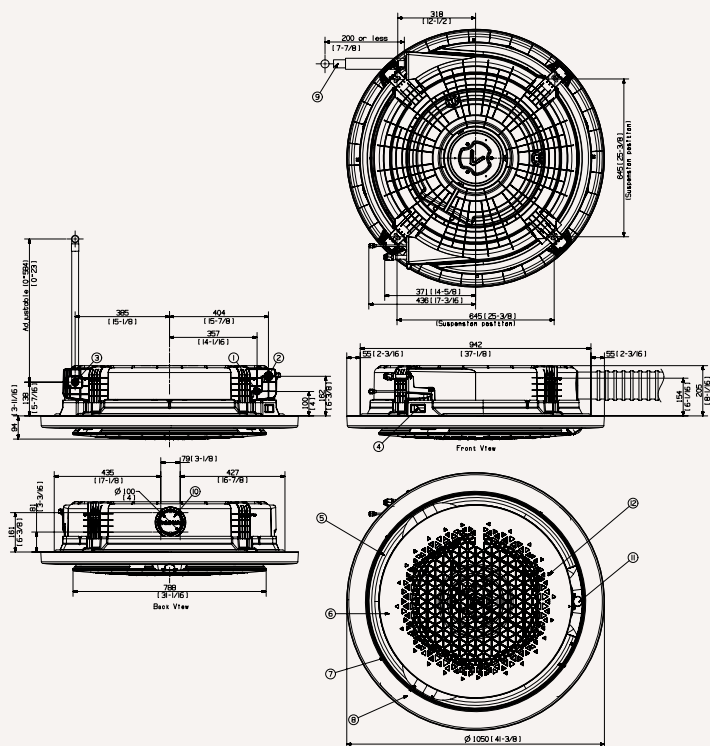


Nr	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø9,52 (3/8)
2	Rura gazowa	ø15,88 (5/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dostarczanie powietrza	
6	Wlot powietrza	
7	Pusta przestrzeń wentylatora wzmacniacza	
8	Panel	
9	Rura odprowadzająca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

# Rysunki wymiarowe

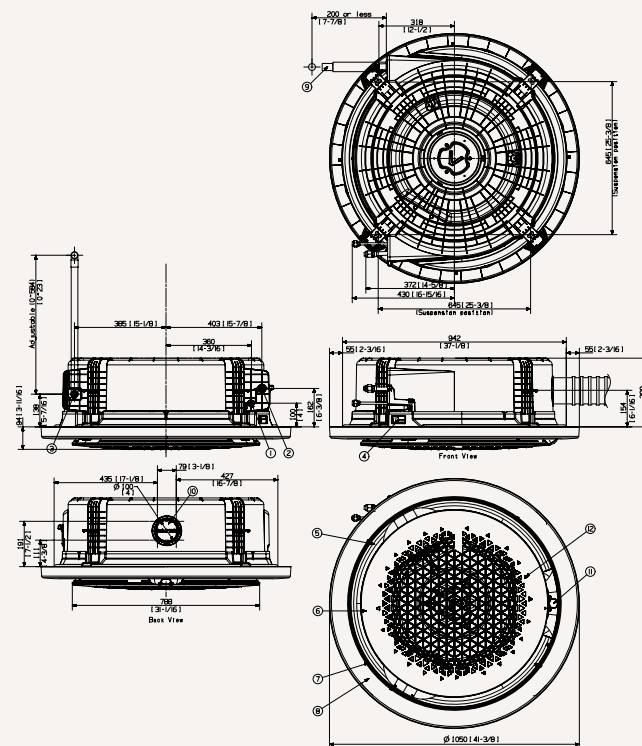
## Kasetonowe 360 (panel okrągły)

AC071/N4PK\*/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	Kanat 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	

AC090/100/120/140/N4PK\*/EU



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	Kanat 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	

# 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		AC026RNDKG/EU	AC035RNDKG/EU	AC052RNDKG/EU	AC071RNDKG/EU		
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU		
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa							
<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>1</sup>	7,1 <span>A++</span>	7,0 <span>A++</span>	6,7 <span>A++</span>	6,1 <span>A++</span>		
	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>1</sup>	4,3 <span>A+</span>	4,3 <span>A+</span>	4,2 <span>A+</span>	3,8 <span>A</span>		
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	684	684	800	1.474	
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,1	2,1	2,4	4,0	
	COP <sup>1</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	1,3/3,5/5,5	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		AC026RNDKG/EU	AC035RNDKG/EU	AC052RNDKG/EU	AC071RNDKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa						
<b>Czynnik chłodniczy</b>						
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane, GWP = 675)				
Napełnianie fabryczne	kg	0,9/2,0 m	0,9/2,0 m	1,2/1,0 m	1,7/1,5 m	
	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81	1,15	
	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
<b>Pozostałe</b>						
Panel	Kod modelu	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	
	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

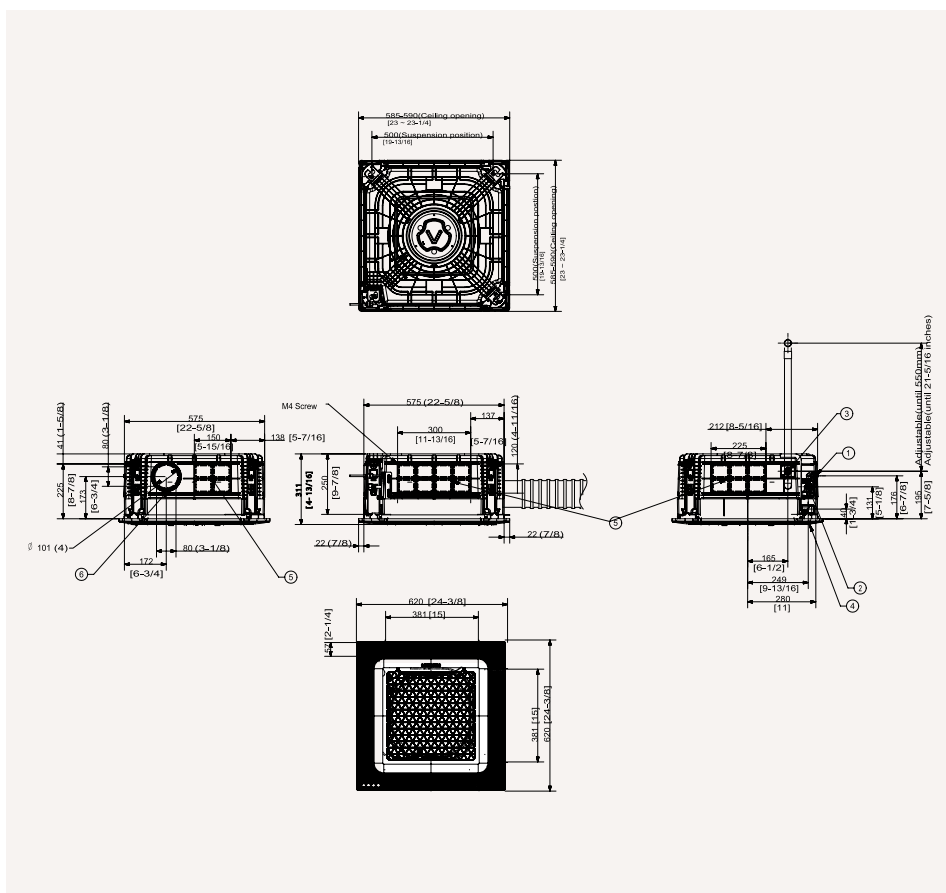
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Panel (obowiązkowy)	Termostat zewnętrzny	Zestaw Wi-Fi	Jonizator SPI
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SHT1N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	PC4SUFMAN	MRW-TA	MIM-H04EN	MSD-CAN1

<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

Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini Wind-Free™

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



Komercyjne

Komercyjne



# Specyfikacje

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

- Chłodzenie 2-etapowe: Szybkie chłodzenie i chłodzenie Wind-Free™.
- Czterokierunkowe doprowadzanie powietrza przez niezależne regulowane łopatkę.
- Kąt łopatek od 34° do 68°; szerokość łopatek 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	1,50/7,10/8,70	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/ <b>A++</b>	6,7/ <b>A++</b>	7,0/ <b>A++</b>	6,0/ <b>A+</b>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	230	371	500	TBA
	Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	TBA
	EER	W/W	3,50	2,98	2,92	2,60
	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,3/ <b>A+</b>	4,2/ <b>A+</b>	4,3/ <b>A++</b>	4,0/ <b>A+</b>
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	847	1 500	1 726	TBA
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,60	4,50	5,30	6,5
	CDP <sup>1</sup>	W/W	4,03	3,27	3,61	3,18
		W/W	3,50	2,98	2,92	2,60
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./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
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	49	53	61	61
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	62	65	69	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	48/48	51/49	54/52	56/54
Wentylator/ Jednostka wewnętrzna	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Zasilanie	W	65	65	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
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
	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
Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	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
	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
Pobór prądu nominalny	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
	Chłodzenie - trójfazowe (min./st./maks.)	A	-	-	1,5/5,5/7,1	2,1/6,8/10,0
	Ogrzewanie - trójfazowe (min./st./maks.)	A	-	-	1,2/5,1/8,4	2,1/6,3/12,0
<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
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	14,5	14,5	18	20
	Jednostka zewnętrzna	kg	43,0	51,0	75,0	81,0



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>Czynnik chłodniczy</b>						
Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)				
Napełnienie fabryczne	kg	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/ 30 m	2,7/ 30 m	2,9/ 30 m
	tCO <sub>2</sub> e	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	g/m	15	25	50	50	50
Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	e, cali	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	e, cali	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/30	3/50	50	75
	Maks.	m	20	30	30	30
Połączenia rury	Rura odprowadzająca	e, 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		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	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
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



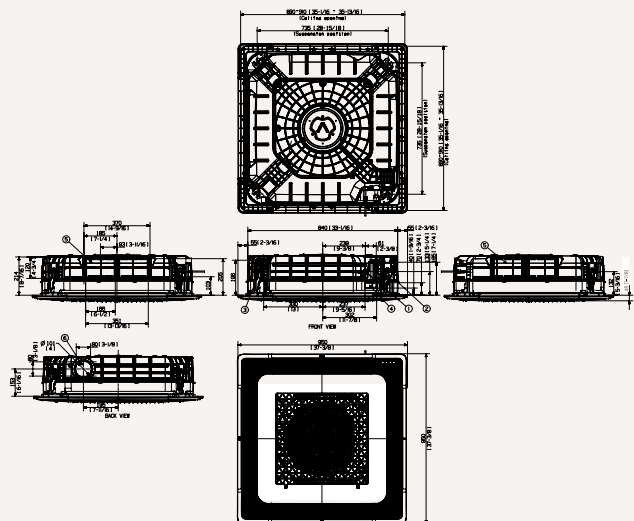
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Panel (obowiązkowy)	Termostat zewnętrzny	Zestaw Wi-Fi	Jonizator SPl
AR-EHO3E	MWR-SH00N	MWR-SHT1N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	PC4NUFMAN	MRW-TA	MIM-HO4EN	MSD-CAN1

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

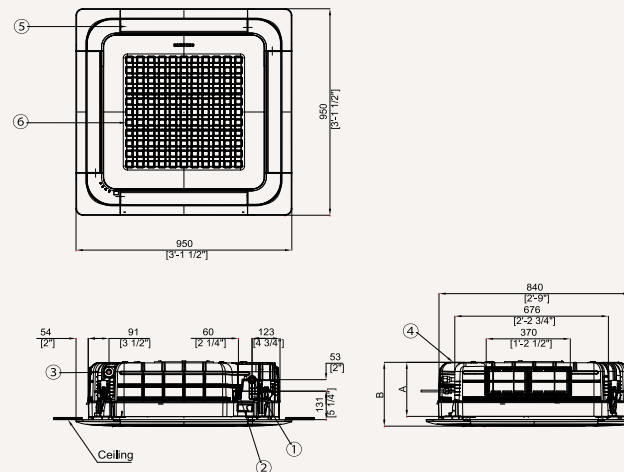
# Rysunki wymiarowe

## 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™

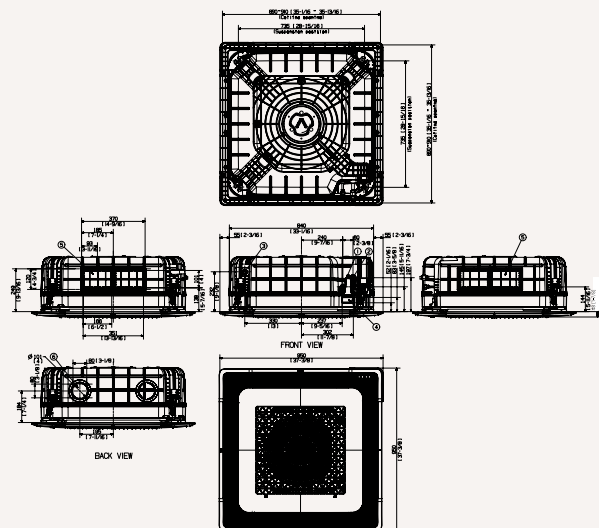
AC052/071\*N4DK\*/EU



AC071JN4CEH/EU, AC100JN4CEH/EU, AC125JN4CEH/EU



AC090/100/120/140\*N4DK\*/EU



# Specyfikacje

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

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



Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	
		AC026RNTDKG/EU	AC026RXADKG/EU	AC035RNTDKG/EU	AC035RXADKG/EU
Moc	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	
Wydajność	Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>a</sup>	6,4/ <b>A+++</b>	6,2/ <b>A+++</b>	
	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>a</sup>	W/W	4,0/ <b>A++</b>	4,0/ <b>A++</b>	
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	700	700	
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,0	2,0	
	COP <sup>a</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 (Wys./śred./nis./Cicha)	dB(A)	32/29/26/25	35/32/29/28	
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	47/46	48/48	
	Wentylator/Jednostka zewnętrzna	Typ	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Zasilanie	W	27	27	
	Ilość wentylatorów	-	1	1	
Zakres temperatury pracy	Min./Stand./Maks.	Pa	-	-	
	Chłodzenie	°C	-15,-46	-15,-46	
Dane elektryczne	Ogrzewanie	°C	-20,0,-24,0	-20,0,-24,0	
	Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz
Typ sprzężarki	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz			
	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			
Wymiary	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	

Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	
		AC026RNTDKG/EU	AC026RXADKG/EU	AC035RNTDKG/EU	AC035RXADKG/EU
Czynnik chłodniczy					
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne	kg	0,9/ 20 m	0,9/ 20 m	
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	TCO <sub>e</sub>	0,61	0,61	
Połączenia rur	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	-	-	
	Rura cieczowa	ø, cali	1/4	1/4	
	Rura gazowa	ø, cali	3/8	3/8	
Długość rury	Min./maks.	m	3/20	3/20	
	Maks.	m	15	15	
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ŚW18	ŚW18	
Pozostałe					
Panel	Kod modelu	PCINWFMAN			
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	1 198 x 35 x 500	1 198 x 35 x 500	
	Waga netto	kg	4,3	4,3	
Akcesoria	Pompa skroplin	W zestawie			
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ litr/ h	750/24	750/24	

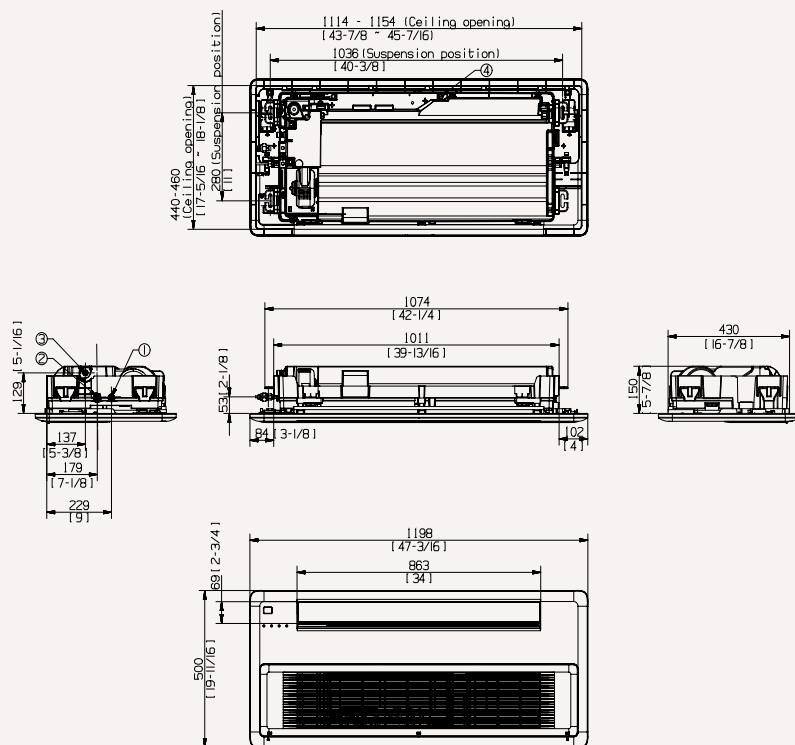
Akcesoria						
						
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Zestaw Wi-Fi	Panel (obowiązkowy)	Termostat zewnętrzny
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MIM-H04EN	PC4NUNMAN	MRW-TA

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

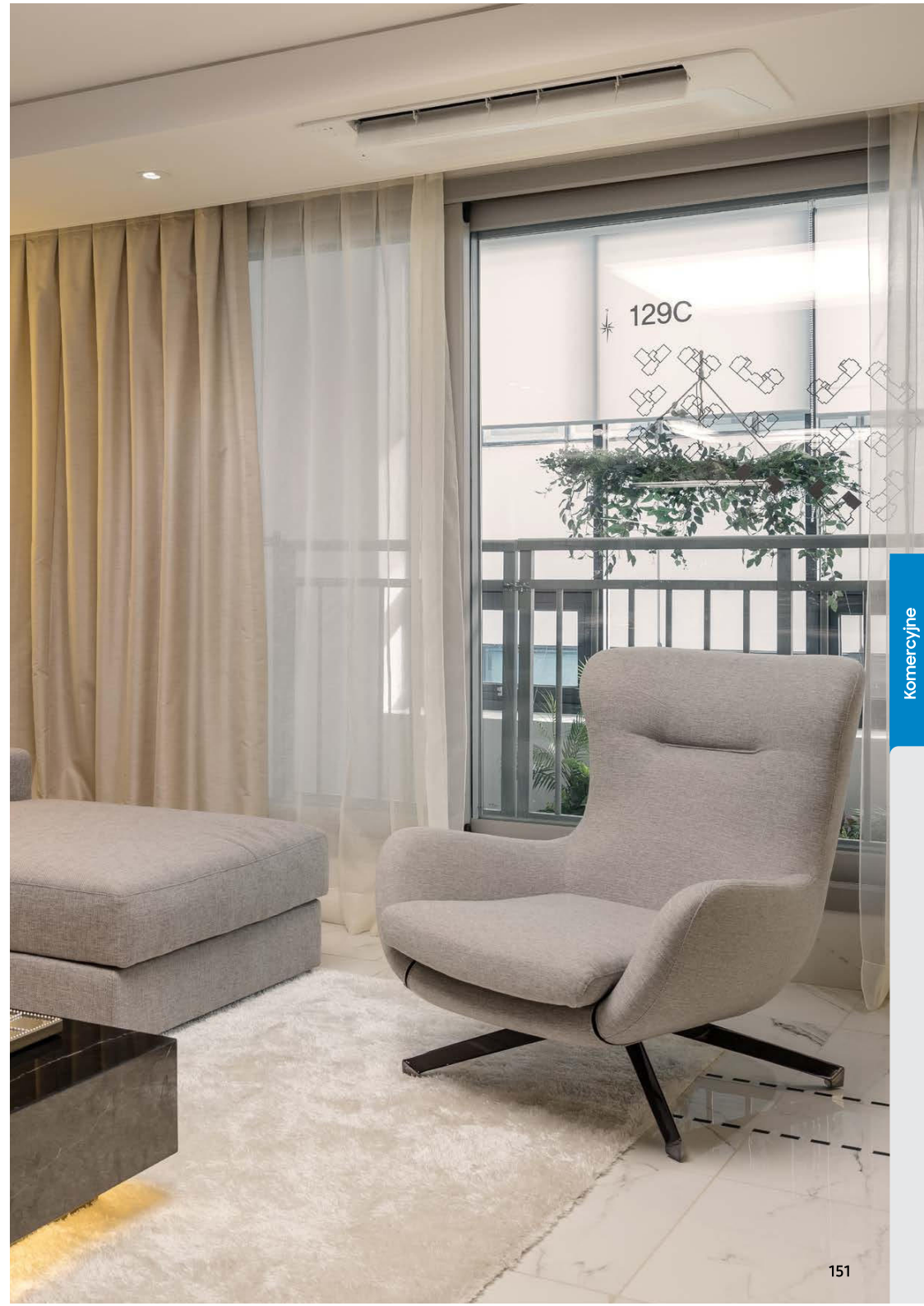
# Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy Wind-Free™

AC026/035MN1DKH/EU



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



# Specyfikacje

## Klimatyzator kanałowy LSP R32

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



		Jednostka wewnętrzna	AC026RNLDKG/EU	AC035RNLDKG/EU	AC052RNLDKG/EU	AC071RNLDKG/EU
		Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
		Jednostka zewnętrzna – trójfazowa				
Moc	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
Wydajność	Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</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
	Pdesignc	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: green;">A+</span>	4,0 <span style="color: green;">A+</span>	3,9 <span style="color: green;">A</span>	3,9 <span style="color: green;">A</span>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	700	700	862	1 328
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,0	2,0	2,4	3,7
	COP <sup>1</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
	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
Dane elektryczne						
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				
Wymiary						
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	19,0	23,5	23,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5	32,5	43,0	51,0



		Jednostka wewnętrzna	AC026RNLDKG/EU	AC035RNLDKG/EU	AC052RNLDKG/EU	AC071RNLDKG/EU
		Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
		Jednostka zewnętrzna – trójfazowa				
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)				
Napełnienie fabryczne	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	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				
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ litr/ h	750/24	750/24	750/24	750/24

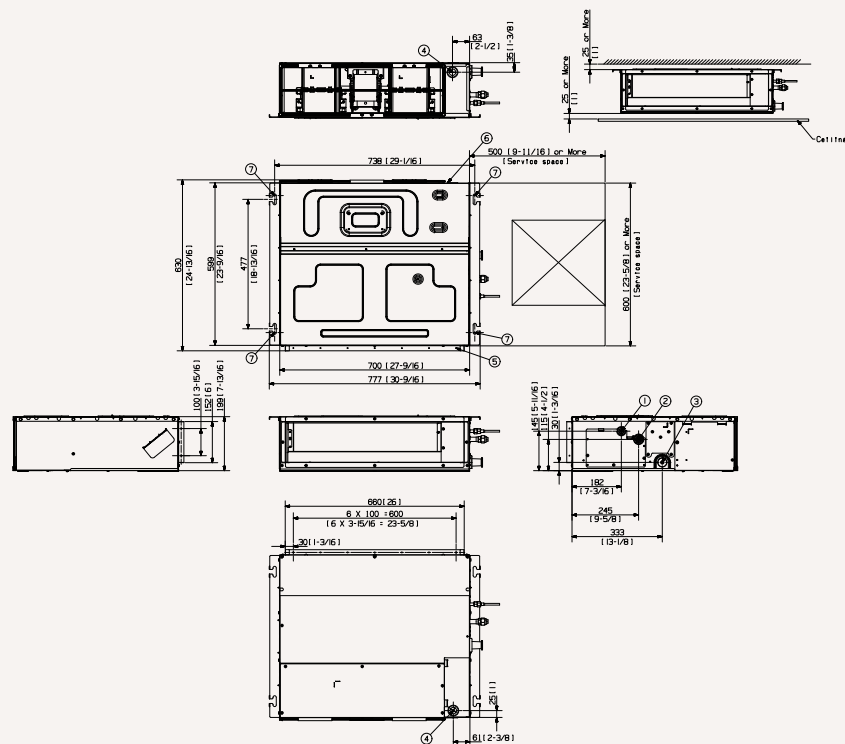
Akcesoria						
Pompa skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny
MDP-E075SEE3D	AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SHT1N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MIM-H04N	MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)	MRW-TA
						Jonizator SPI
						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+++.

# Rysunki wymiarowe

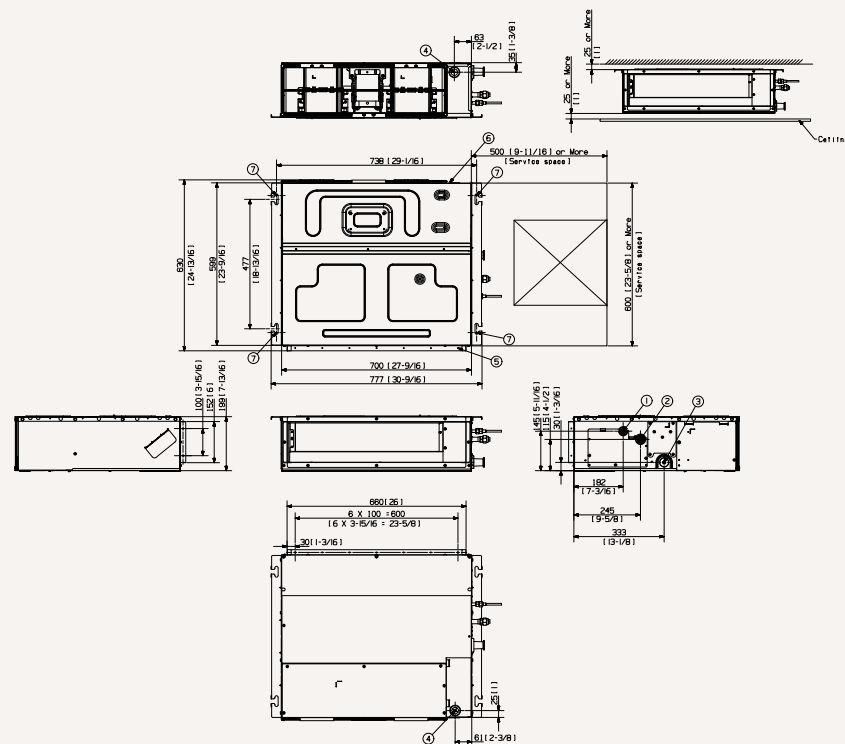
Klimatyzator kanałowy LSP

AC026/035\*NLDK\*/EU



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

AC052/071\*NLDK\*/EU



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

# Specyfikacje

## Klimatyzator kanałowy MSP R32

- Zakres zewnętrznego ciśnienia statycznego od 0 do 14 mmAq.
- Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny (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		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		AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/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 <span style="color: green;">A++</span>	6,3 <span style="color: green;">A++</span>	6,1 <span style="color: green;">A++</span>	5,9 <span style="color: green;">A+</span>	5,8 <span style="color: green;">A+</span>	6,0 <span style="color: green;">A+</span>
	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 <span style="color: green;">A+</span>	4,1 <span style="color: green;">A+</span>	4,0 <span style="color: green;">A+</span>	4,0 <span style="color: green;">A+</span>	4,0 <span style="color: green;">A+</span>	4,0 <span style="color: green;">A+</span>
	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					
	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	Chłodzenie °C -15-46	-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	-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	30, 4, 380-415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ Pojedynczy 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	0,70/4,51/7,50 3faz	
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	5,00/19,70/24,00	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	3,5/20,0/32,0
	Chłodzenie trójfazowe (Min./Stand./Maks.)	A -	-	-	1,5/5,3/7,1	1,9/6,9/10,0	2,1/7,1/10,5
Ogrzewanie trójfazowe (Min./Stand./Maks.)	A -	-	-	1,5/5,3/7,1	1,5/5,9/12,0	1,9/7,0/12,0	
<b>Wymiary</b>							
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm 850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1 200 x 250 x 700	1 300 x 300 x 700	1 300 x 300 x 700
	Jednostka zewnętrzna	mm 790 x 548 x 285	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 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



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		AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
<b>Czynnik chłodniczy</b>							
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)					
Napięcie 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
	TCO <sub>e</sub>	0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Ekwiwalent CO <sub>2</sub>	g/m	25	50	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
	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)
	Pozostałe	Kod modelu					
Panel	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm					
	Waga netto	kg					
Akcesoria	Pompa skroplin	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ litr/ h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

### Akcesoria



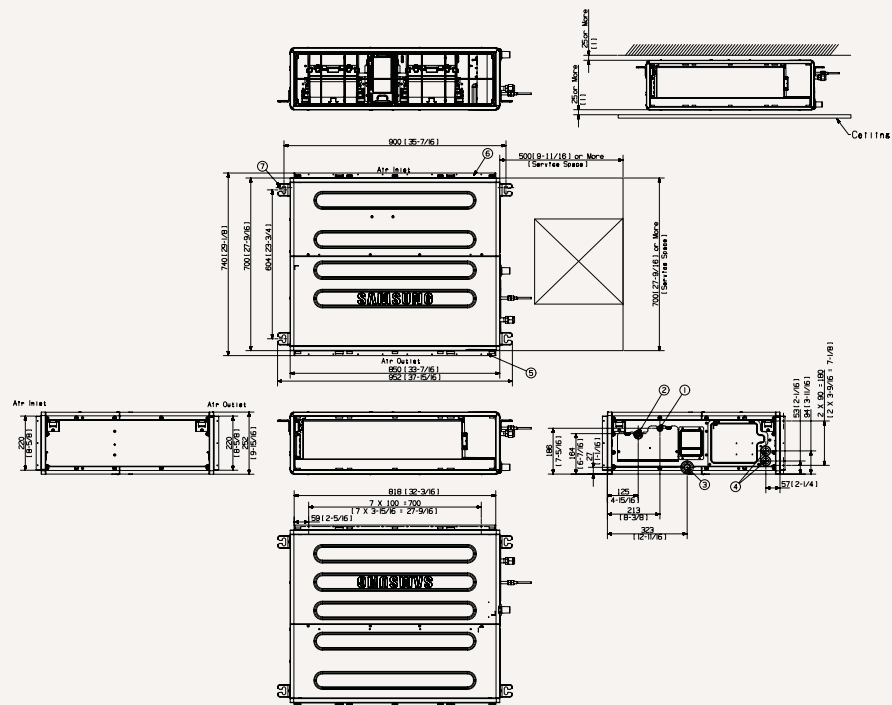
Pompa skroplin (opcjonalna)	Pompa skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny	Jonizator SPI
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN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

# Rysunki wymiarowe

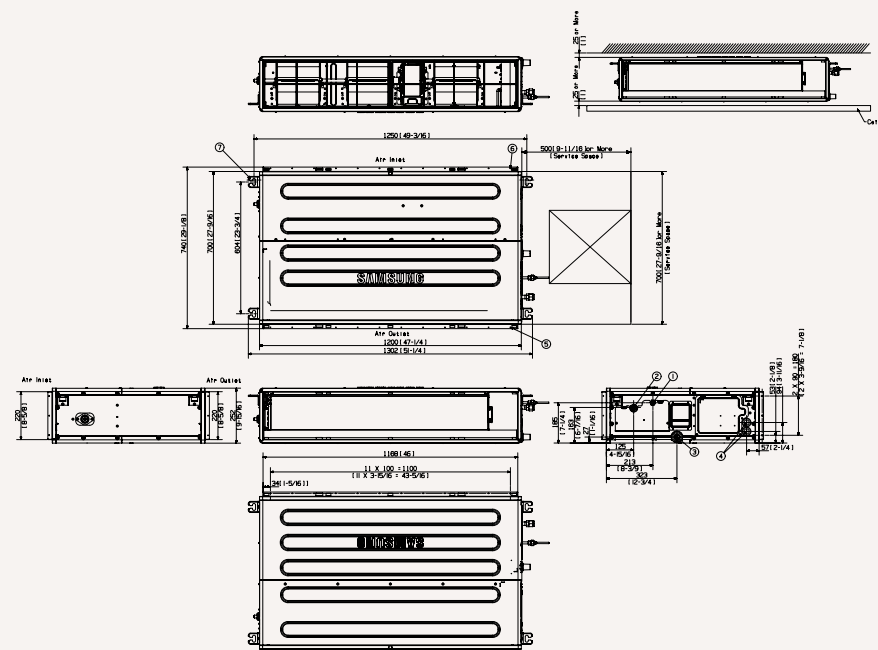
## Klimatyzator kanałowy MSP

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	Szpilki montażowe		Należy użyć śrub M8-M10 (4x)	

AC090/100\*NMDK\*/EU



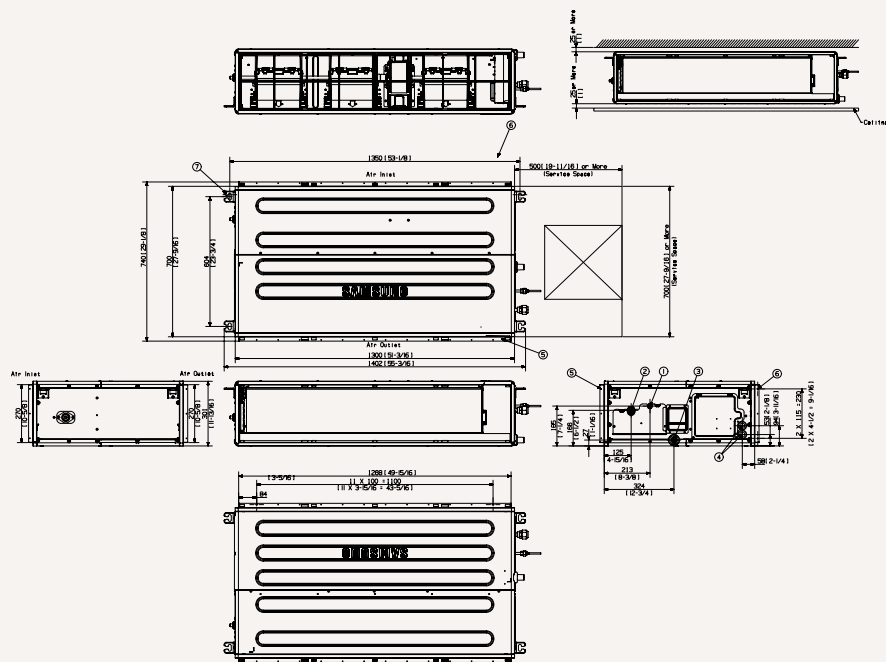
Nr	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø9,52 (3/8)
2	Rura gazowa	ø15,88 (5/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Wlot powietrza	
6	Dostarczanie powietrza	
7	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8-M10 (4x)



# Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP

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



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	Kanat kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Wlot powietrza	
6	Dostarczanie powietrza	
7	Szpliki montażowe	Należy użyć śrub M8-M10 (4x)



# 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			AC200KXAPHN/EU	AC250KXAPHN/EU	
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa					
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa					
Moc	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	-	-	
Wydajność					
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER	W/W	-	-	
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	-	-	
	Pdesignc	kW	-	-	
	EER	W/W	3,10	2,61	
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP	W/W	-	-	
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	-	-	
	Pdesignh (umiarkowany)	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 wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	60/58	61/59	
	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
Dane elektryczne	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	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	BLDC Scroll	BLDC Scroll	
	Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	2,10/6,45/8,00	2,60/9,58/12,00
		Ogrzewanie	kW	2,10/6,66/9,80	2,50/8,33/13,50
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A			
		A			
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A			
		A			
Wymiary	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1 350 × 450 × 910	
		Jednostka zewnętrzna	mm	940 × 1 630 × 460	
	Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	82,5	
		Jednostka zewnętrzna	kg	154,0	



Jednostka wewnętrzna			AC200KXAPHN/EU	AC250KXAPHN/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa				
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa				
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ			
	Napętnianie fabryczne	kg	6,60	6,60
	Napętnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	13,78	13,78
	Dodatkowe napętnienie czynnika chłodniczego	g/m	-	-
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, cali	3/8	3/8
	Rura gazowa	ø, cali	3/4	7/8
Długość rury	Min./maks.	m	75	75
	Maks.	m	30	30
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	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	Pompka skroplin		DC	DC
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ litr/ h		

### Akcesoria

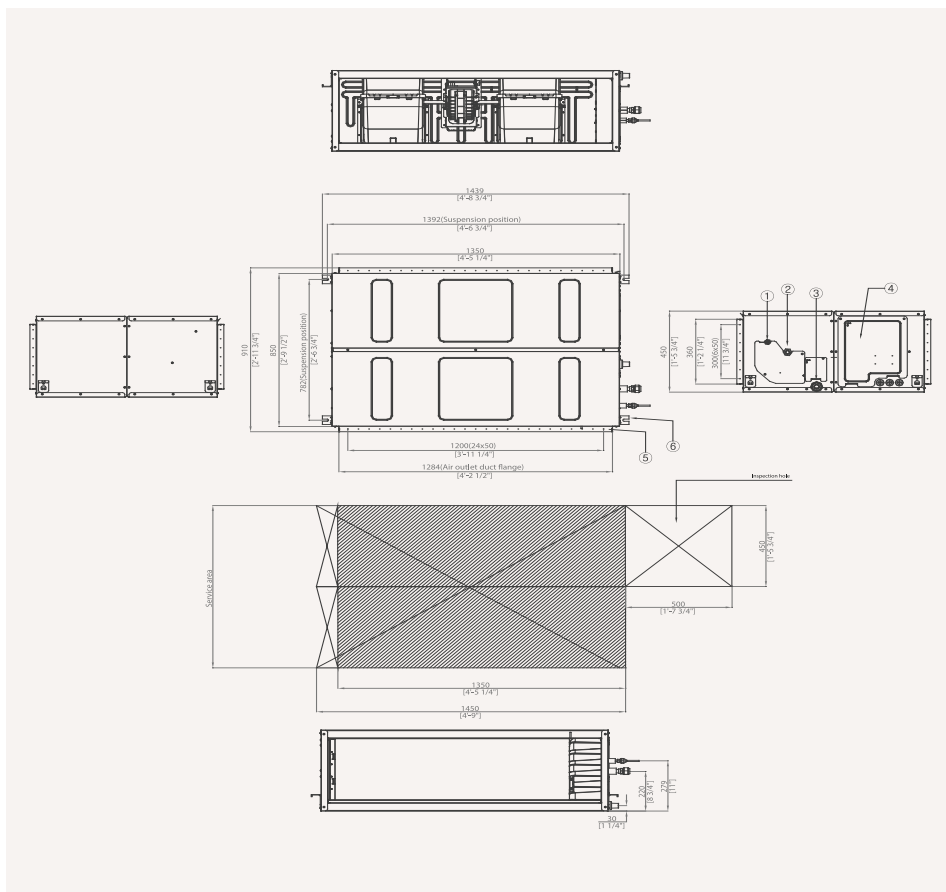


Pompka skroplin (opcjonalna)	Pompka skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MIM-H04EN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

# Rysunki wymiarowe

## Klimatyzator kanałowy HSP

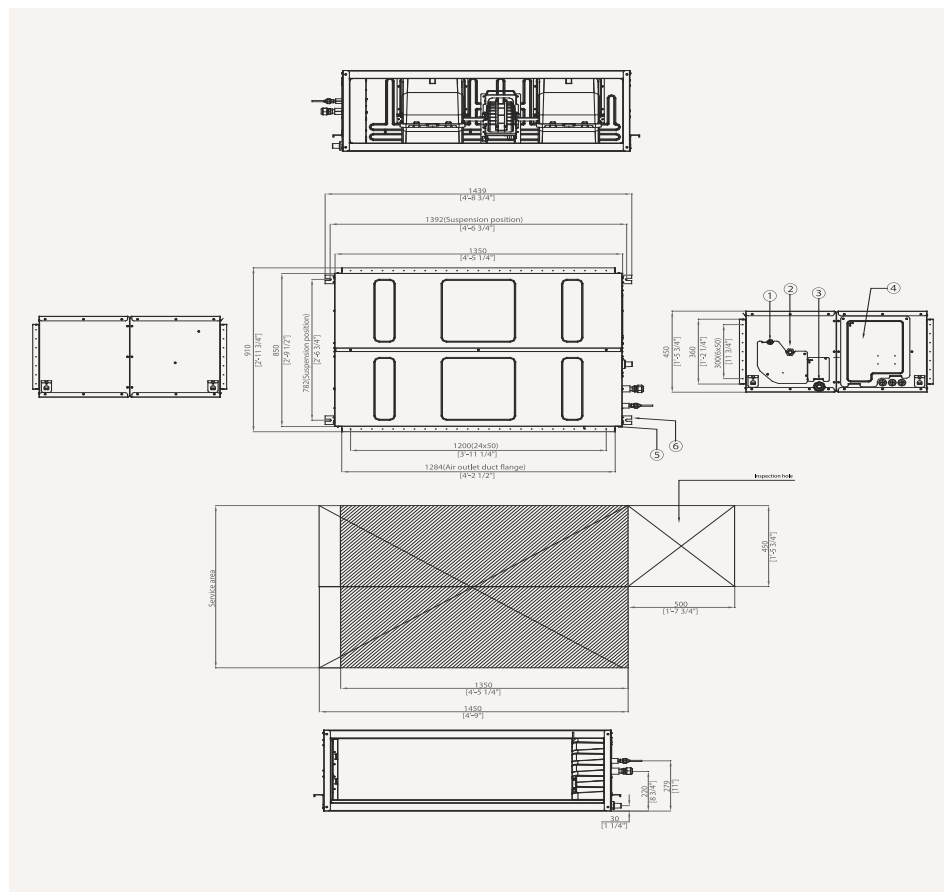
AC180/NHPKH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø9,52 (3/8)
2	Rura gazowa	ø19,05 (3/4)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanat kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dostarczenie powietrza	
6	Szpliki montażowe	Należy użyć śrub M8-M10 (4x)

## 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)	Rozwarcie ø22,22 (7/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	
4	Kanat kabli zasilających/komunikacyjnych		
5	Dostarczenie powietrza		
6	Szpliki montażowe		

# Specyfikacje

## Klimatyzator ścienny CLASSIC R32

- Dołączony filtr HD.
- Tryb cichy.



Jednostka wewnętrzna		AC026RNADKG/EU	AC035RNADKG/EU	AC052RNADKG/EU	AC071RNADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa					
<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>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>	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>1</sup>	W/W	3,00	2,58	2,79	3,27
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min 17/6,2/5,0	8,5/7,2/5,8	10,7/9,0/7,2	17,1/14,5/12,4
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A) 56	59	60	61
	Jednostka zewnętrzna	dB(A) 59	61	62	65
Ciśnienie akustyczne	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
Wentylator/Jednostka wewnętrzna	Typ	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
	Zasilanie	W 27	27	27	27
	Ilość wentylatorów	- 1	1	1	1
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa			
Obsługa zakresu temperatur	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 0,18/0,74/1,20	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	0,34/2,15/3,35	0,35/2,45/3,95
Pobór prądu nominalny	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>					
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	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
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg 7,6	7,6	10,8	14,4
	Jednostka zewnętrzna	kg 32,5	32,5	43,5	51,5



Jednostka wewnętrzna		AC026RNADKG/EU	AC035RNADKG/EU	AC052RNADKG/EU	AC071RNADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa					
<b>Czynnik chłodniczy</b>					
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675)			
	Napilenie fabryczne	kg 0,9/ 20 m	0,9/ 20 m	1,2/ 10 m	1,7/ 15 m
	Napilenie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e 0,61	0,61	0,81	1,15
	Dodatkowe napilenie 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



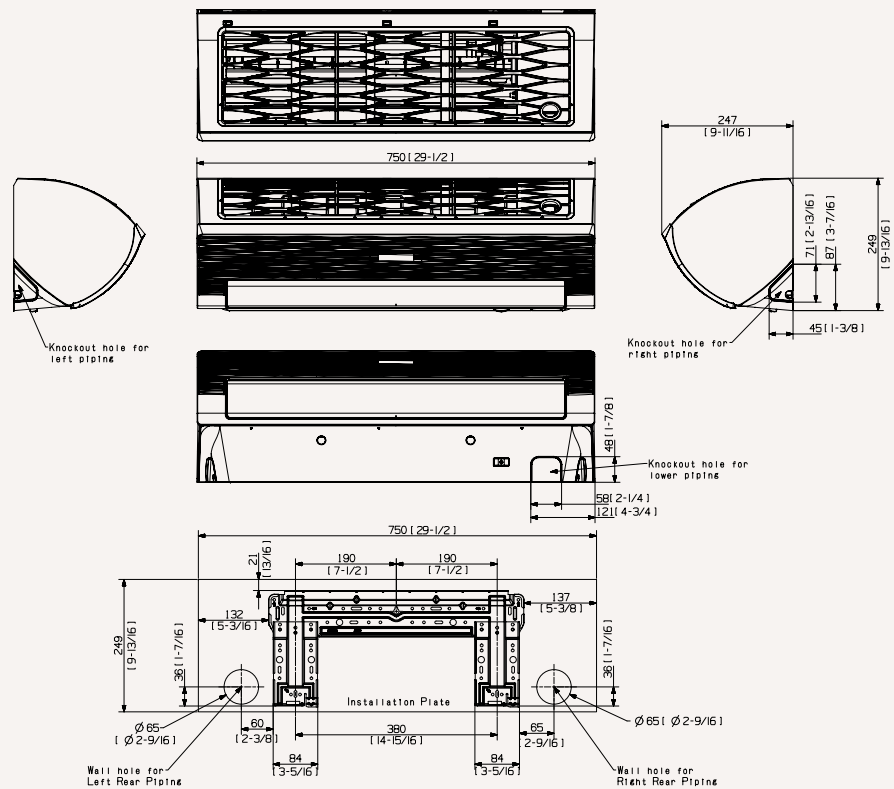
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	MRW-TA

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

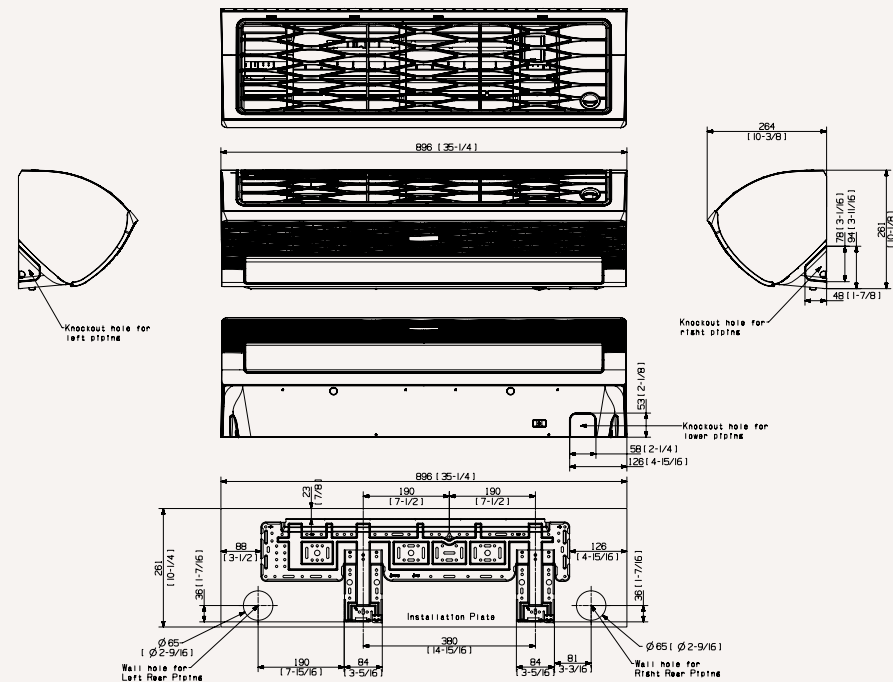
# Rysunki wymiarowe

Klimatyzator ścienny CLASSIC

AC026/035\*NADK\*/EU



AC052\*NADK\*/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

Moc			
	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
Wydajność			
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	5,9 <span style="color: green;">▲</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="color: green;">▲</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
Dane elektryczne			
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
Wymiary			
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
Czynnik chłodniczy			
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (gaziera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 675)	
	Napełnienie fabryczne	kg	2,7/ 3,0 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
Łdugość rury	Min./maks.	m	3/50
Wysokość rury	Maks.	m	30
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)

### Akcesoria



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik

Sterownik

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN

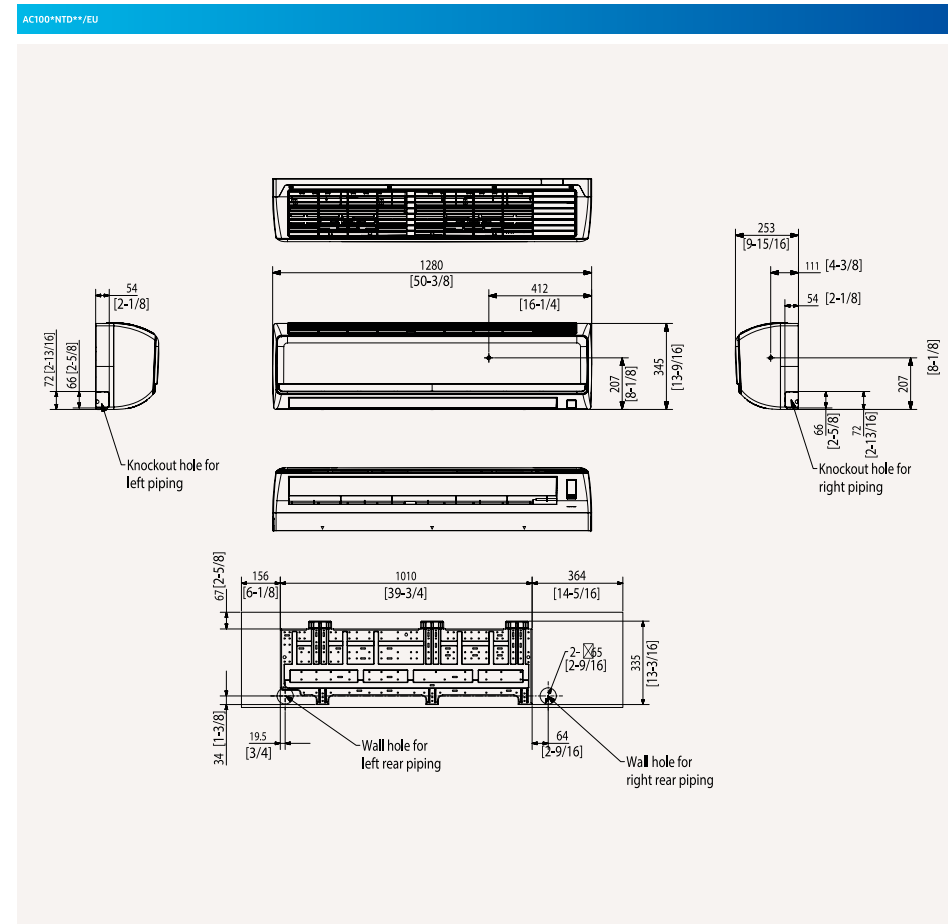


Termostat zewnętrzny

MRW-TA

# Rysunki wymiarowe

## Klimatyzator ścienny Max



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

# 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.



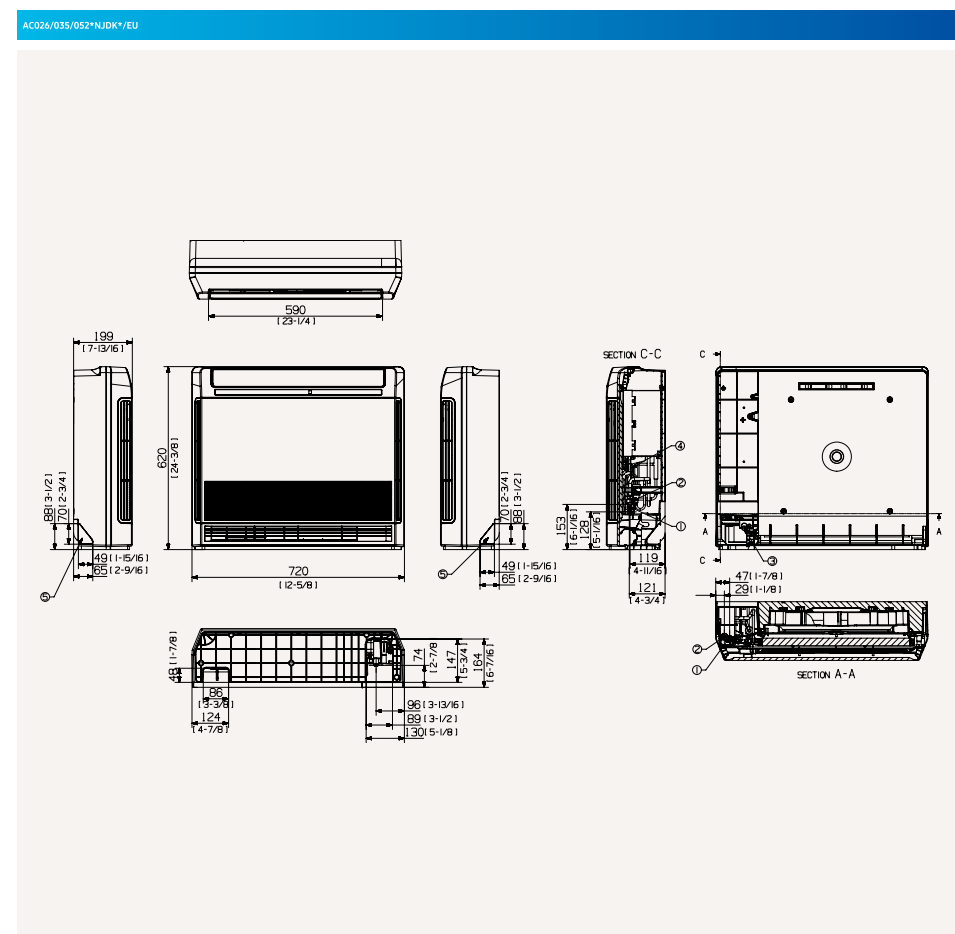
	Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	AC026RN/JDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RN/JDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RN/JDKG/EU AC052RXADKG/EU
<b>Moc</b>				
Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	1,0/2,6/3,4	1,2/3,5/3,9	1,9/5,0/5,5
Ogrzewanie przy +7 °C (Min./Nom./Maks.)	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 <b>A++</b>	6,1 <b>A++</b>	5,9 <b>A+</b>
	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 <b>A+</b>	4,1 <b>A+</b>	4,0 <b>A+</b>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a 667	683	840
	Pdesignh (umarkowany)	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
Cisnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis./Cicha)	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	0,25/1,79/2,20
	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/ 20 m	0,9/ 20 m	1,2/ 10 m
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	kg 0,61	0,61	0,81
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m 15	15	15
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	Maks.	m 15	15	20
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm 5W18	5W18	5W18

### Akcesoria

-  Sterownik dotykowy  
MWR-SH11N
-  Zaawansowany sterownik  
Sterownik  
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN
-  Zestaw Wi-Fi  
MIM-H04EN
-  Termostat zewnętrzny  
MRW-TA

# Rysunki wymiarowe

## Konsola



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	

<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 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.

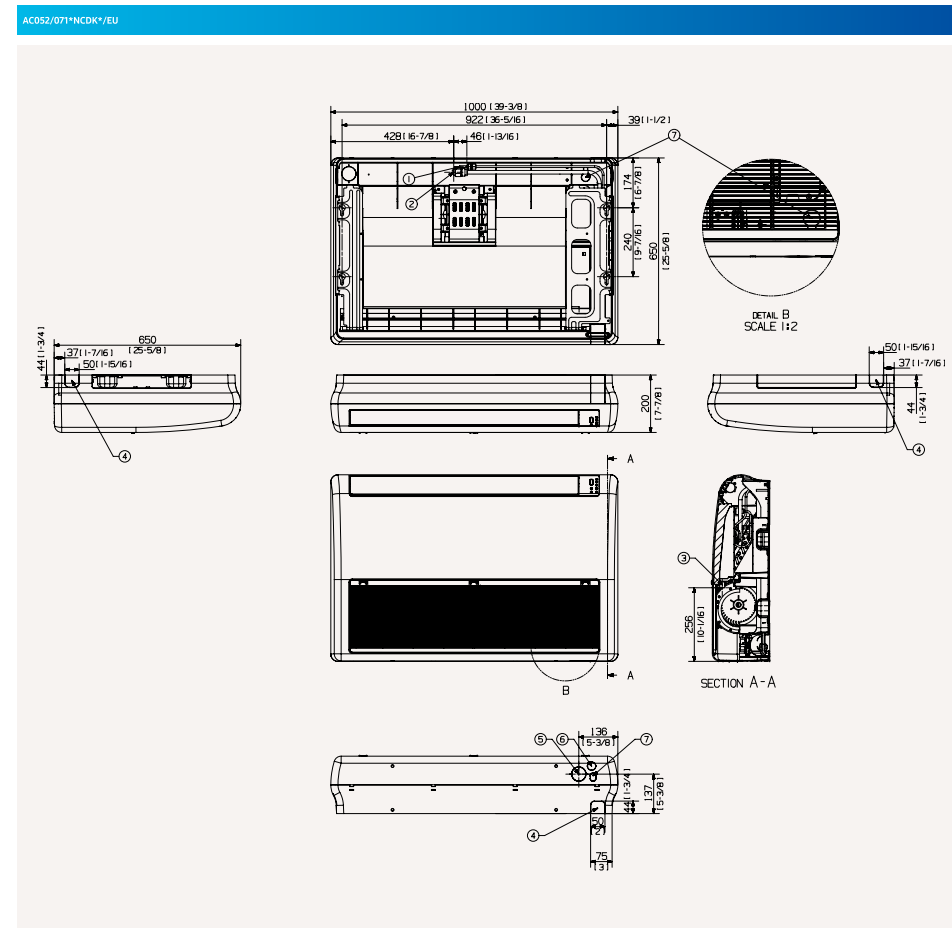


	Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		AC052RNC DKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNC DKG/EU AC071RXADKG/EU
<b>Moc</b>				
	Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	1,20/5,00/6,50	1,50/7,00/8,70
	Ogrzewanie do +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	1,70/6,00/7,70	1,90/8,00/9,00
	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 <b>A++</b>	5,6 <b>A+</b>
	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	1256
	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	43,0	51,0
<b>Czynnik chłodniczy</b>				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP <sup>2</sup> = 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 cieczowa	ø, cali	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, cali	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+++.

# Rysunki wymiarowe

## Klimatyzator podsufitowy



### Akcesoria

- Sterownik dotykowy  
MWR-SH11N
- Zaawansowany sterownik Sterownik  
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN
- Zestaw Wi-Fi  
MIM-H04EN
- Termostat zewnętrzny  
MRW-TA

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 [11/14]	
4	Połączenia rur		
5	Połączenie z powietrzem zewnętrznym	ø50 [2]	
6	Połączenie pompy osuszania kondensatu		
7	Połączenie kabli komunikacyjnych		



# Specyfikacje

## Klimatyzator duży podsufitowy R32

- Instalacja pionowa lub pozioma.
- Dopytyw 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			ACT100RNCDEG/EU ACT100RXADKG/EU ACT100RXADNG/EU	ACT120RNCDEG/EU ACT120RXADKG/EU ACT120RXADNG/EU	ACT140RNCDEG/EU ACT140RXADKG/EU ACT140RXADNG/EU
Moc	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
Wydajność	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,1 <sup>A++</sup>	5,9 <sup>A+</sup>	6,1 <sup>A++</sup>
	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 <sup>A+</sup>	4,0 <sup>A+</sup>	4,0 <sup>A+</sup>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	1820	TBA	-
	Pdesiginh (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 32,0/26,0/22,0 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	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Dane elektryczne	Chłodzenie	°C	-15-50	-15-50	-15-50
	Ogrzewanie	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
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	3Φ, 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.)	kW	0,60/3,28/4,70	0,90/4,35/5,30	0,80/4,50/6,45
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
Wymiary	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675
	Waga netto	kg	42,0	41,5	41,5
	Waga brutto	kg	75,0	81,0	91,5
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)		
	Napętnienie fabryczne	kg	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	1,82	1,82	1,96
Połączenia rur	Dodatkowe napętnienie czynnika chłodniczego	g/m	50	50	50
	Rura cieczowa	ø, cali	3/8	3/8	3/8
Długość rury	Rura gazowa	ø, cali	5/8	5/8	5/8
	Min./maks.	m	50	50	75
Wysokość rury	Maks.	m	30	30	30
	Min./maks.	m	50	50	75
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)

### Akcesoria



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik

Sterownik

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



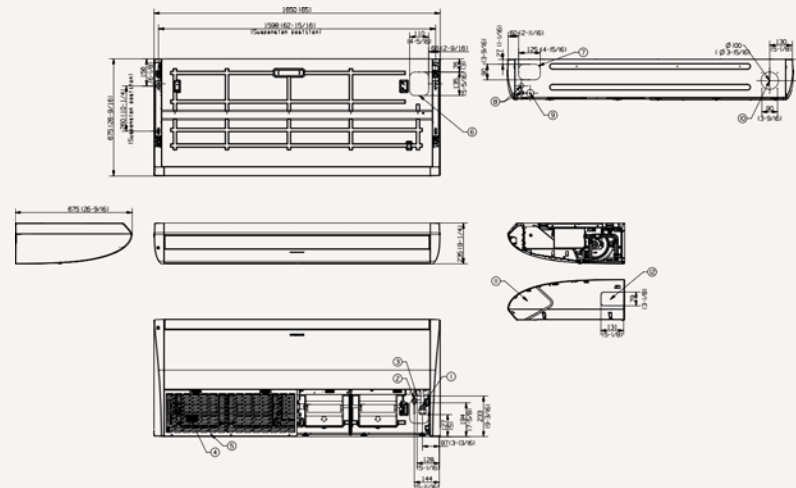
Termostat zewnętrzny

MRW-TA

# Rysunki wymiarowe

## Klimatyzator duży podsufitowy

AC100/120/140\*NCDEK\*/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	Filtr 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)	

<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°.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Moduł WiFi (opcjonalny).
- Jonizator SPI (w zestawie).
- Czujnik ruchu (opcjonalny).



Jednostka wewnętrzna	AC071JN4CEH/EU	AC100JN4CEH/EU	AC125JN4CEH/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC071JXSCEH/EU	AC100JXSCEH/EU	-
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	-	AC100JXSCGH/EU	AC125JXSCGH/EU

Moc				
	Chłodzenie (Min./Nom./Maks.)	kW	1,70/210/8,50	2,20/10,00/12,00
	Ogrzewanie do +7 °C (Min./Nom./Maks.)	kW	3,00/8,00/11,00	3,30/11,20/17,00
Wydajność				
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</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
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
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
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	53	59
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	65	66
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	36/33/30	43/38/33
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	49/49	50/50
Wentylator/Jednostka zewnętrzna	Typ		Turbo	Turbo
	Zasilanie	W	97	97
	Ilość wentylatorów	-	1	1
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-20,0–50,0	-20,0–50,0
	Ogrzewanie	°C	-25–24	-25–24
Dane elektryczne				
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	-	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
	Ogrzewanie	kW	0,68/1,99/5,08	0,68/2,79/6,90
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
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./st./maks.)	A	-	1,30/4,50/11,00
Wymiary	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Jednostka zewnętrzna	mm	940 x 1 420 x 330	940 x 1 420 x 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	18,0	20,0
	Jednostka zewnętrzna	kg	96,0	96,0



Jednostka wewnętrzna	AC071JN4CEH/EU	AC100JN4CEH/EU	AC125JN4CEH/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC071JXSCEH/EU	AC100JXSCEH/EU	-
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	-	AC100JXSCGH/EU	AC125JXSCGH/EU

Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 2,088)	
Napełnienie fabryczne	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	75	75
Wysokość rury	Maks.	m	30	30
	Połączenia rur	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
Pozostałe				
Panel	Kod modelu		PC4NUSKAN	PC4NUSKAN
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × 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-SHT1N	MWR-WET3N	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 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>	7,61 <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>	4,51 <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
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	32/29/25
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	47/46
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A)	48/47
Wentylator/Jednostka wewnętrzna	Typ		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. x Wys. x Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	575 x 250 x 575
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 x 548 x 285
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	12,0
	Jednostka zewnętrzna	kg	35,0
<b>Czynnik chłodniczy</b>			



Jednostka wewnętrzna		AC026JNCEH/EU	AC035JNCEH/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC026JXSEH/EU	AC035JXSEH/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		-	-
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
	Maks.	m	15
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
<b>Pozostałe</b>			
Panel	Kod modelu		PC4SUSMBN
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	620 x 45 x 620
	Waga netto	kg	2,3
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/h	750/24

### Akcesoria



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 kanałowy MSP (R410A Wysoka wydajność)

- Zakres zewnętrznego ciśnienia statycznego od 0 do 14 mmAq.
- Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny (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		AC035JNMCEH/EU	AC071JNMCEH/EU	AC100JNMCEH/EU	AC125JNMCEH/EU		
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC035JXSCEH/EU	AC071JXSCEH/EU	AC100JXSCEH/EU	AC125JXSCEH/EU		
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		-	-	AC100JXSCGH/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	3,70/11,20/17,00	3,70/14,00/19,00		
<b>Wydajność</b>							
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	6,51 <b>A++</b>	6,17 <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	
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP <sup>1</sup>	4,41 <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	
Natężenie przepływu powietrza	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	
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	56	56	61	63	
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	62	65	66	69	
Ciśnienie akustyczne	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	
Wentylator/Jednostka wewnętrzna	Typ		Sirocco	Sirocco	Sirocco		
	Zasilanie	W	153	153	244		
	Ilość wentylatorów	-	1	1	1	1	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	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	
	Zakres temperatury pracy	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>							
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	
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	Obrótowy BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	
	Pobór mocy (Min./Nom./Maks.)	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	
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (Min./Stand./Maks.)	A	1,30/4,70/6,10	4,30/8,70/10,00	4,20/12,00/15,60	-	
		A	1,10/5,40/7,00	3,60/9,30/18,00	4,30/11,80/30,00	-	
	Ogrzewanie (Min./Stand./Maks.)	A	-	-	1,90/4,40/5,50	1,40/6,00/7,00	
		A	-	-	1,70/4,30/10,50	1,70/5,60/11,00	
<b>Wymiary</b>							
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	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	
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	25,0	32,0	36,0	36,0	
	Jednostka zewnętrzna	kg	35,0	96,0	96,0	96,0	



Jednostka wewnętrzna		AC035JNMCEH/EU	AC071JNMCEH/EU	AC100JNMCEH/EU	AC125JNMCEH/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC035JXSCEH/EU	AC071JXSCEH/EU	AC100JXSCEH/EU	AC125JXSCEH/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		-	-	AC100JXSCGH/EU	AC125JXSCGH/EU
<b>Czynnik chłodniczy</b>					
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 2,088)			
Napięcie fabryczne	Napięcie fabryczne	kg	1,27	2,90	2,90
	Napięcie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	2,65	6,06	6,06
	Dodatkowe napięcie 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
	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)
<b>Pozostałe</b>					
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								
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	MR-EH01 (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00J/ 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 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 zewnętrzna	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	-
<b>Wymiary</b>			
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	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

Jednostka wewnętrzna	AC100MNTCEH/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC100JXSCEH/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	AC100JXSCGH/EU

<b>Czynnik chłodniczy</b>			
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 2,088)
Napętnianie fabryczne		kg	2,90
	Napętnianie 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	5W18

### Akcesoria

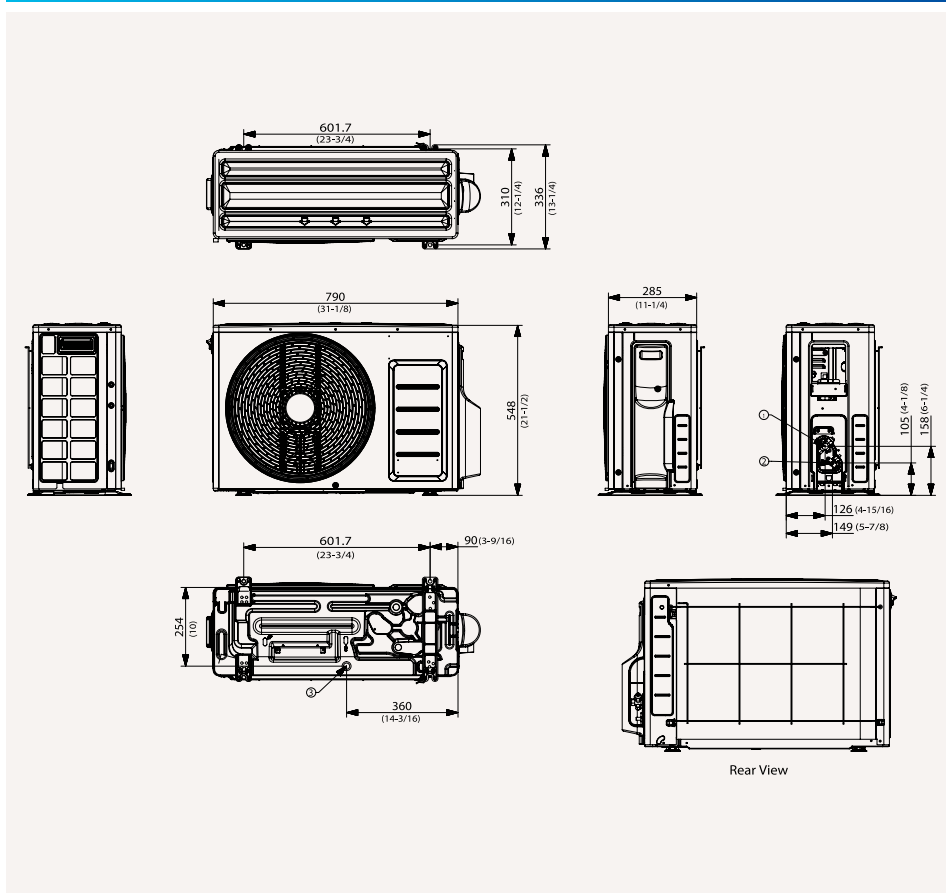
			
Sterownik dotykowy	Przewodowy sterownik zdalny	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny
MWR-SH11N	MWR-WET3N	MIM-H04EN	MRW-TA

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

# Rysunki wymiarowe

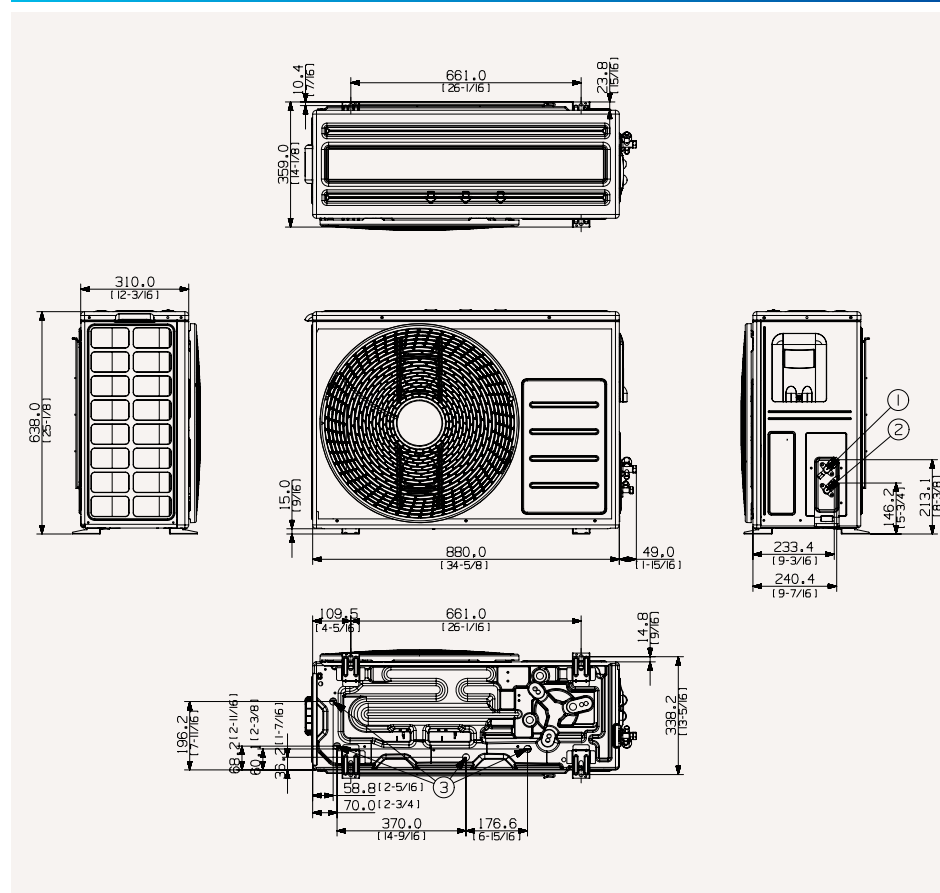
## Jednostki zewnętrzne

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.

5,2 kW/6,0 kW Jednostka zewnętrzna

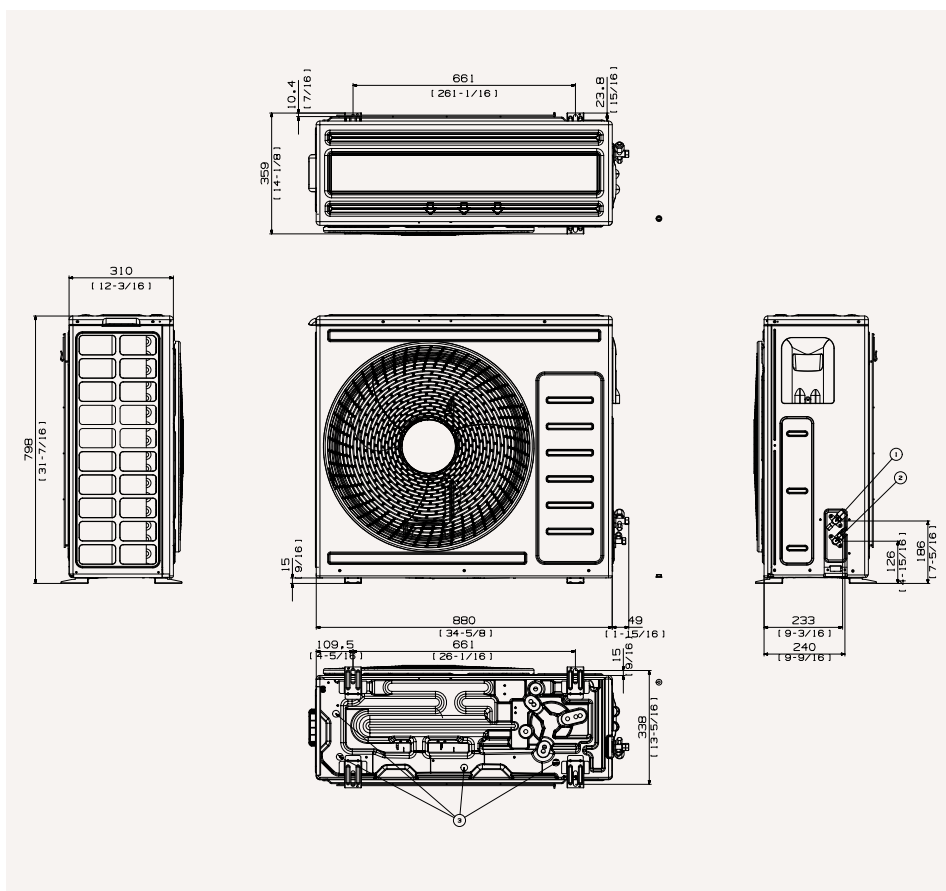


Nr	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	ø12,70 (1/2)
2	Rura chłodnicza cieczowa	ø6,35 (1/4)
3	Otwór odprowadzający	ø20

# Rysunki wymiarowe

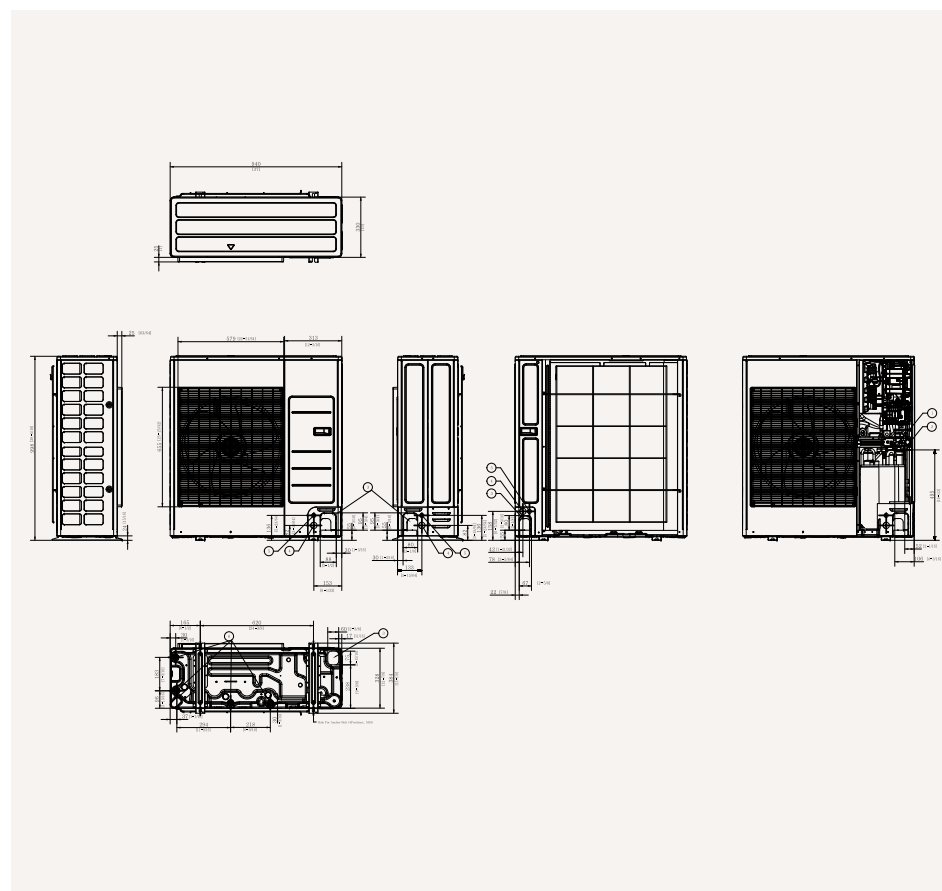
## Jednostki zewnętrzne

7,1 kW Jednostka zewnętrzna



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

9 kW/10 kW/12 kW Jednostka zewnętrzna

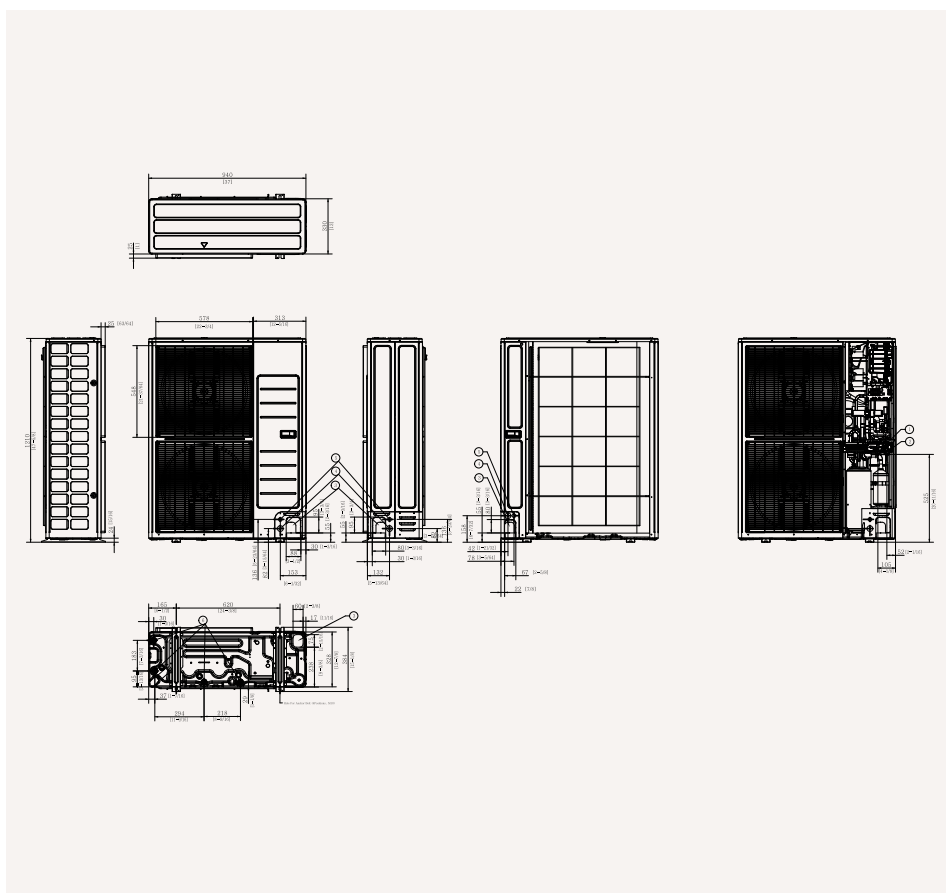


Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	ø9,52 (3/8)
2	Połączenie rury gazowej	ø15,88 (5/8)
3	Otwór wybijany orurowania	Przód/Bok/Tyt/Dół
4	Kanaty kabli zasilających	Przód/Bok/Tyt, ø54 (ø1 3/8)
5	Kanaty kabli komunikacyjnych	Przód/Bok/Tyt, ø22.00 (ø7/8)
6	Otwór odprowadzający	Połączyć z dostarczonym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

# Rysunki wymiarowe

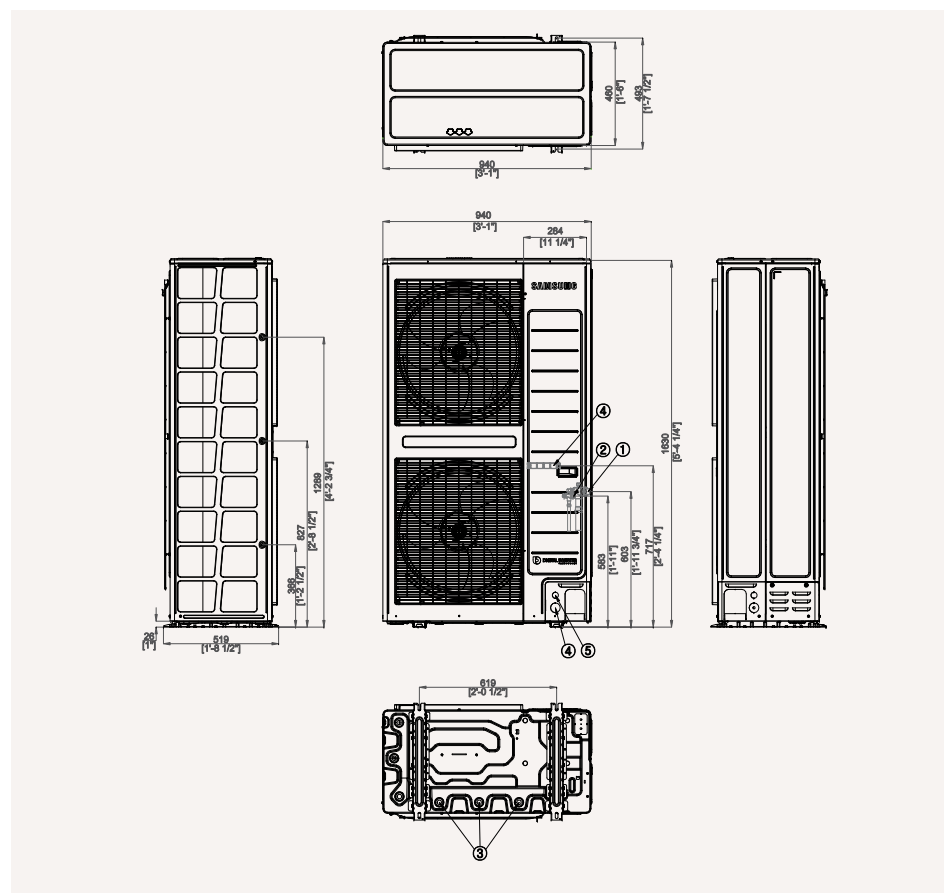
## Jednostki zewnętrzne

14 kW/16 kW/18 kW Jednostka zewnętrzna



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

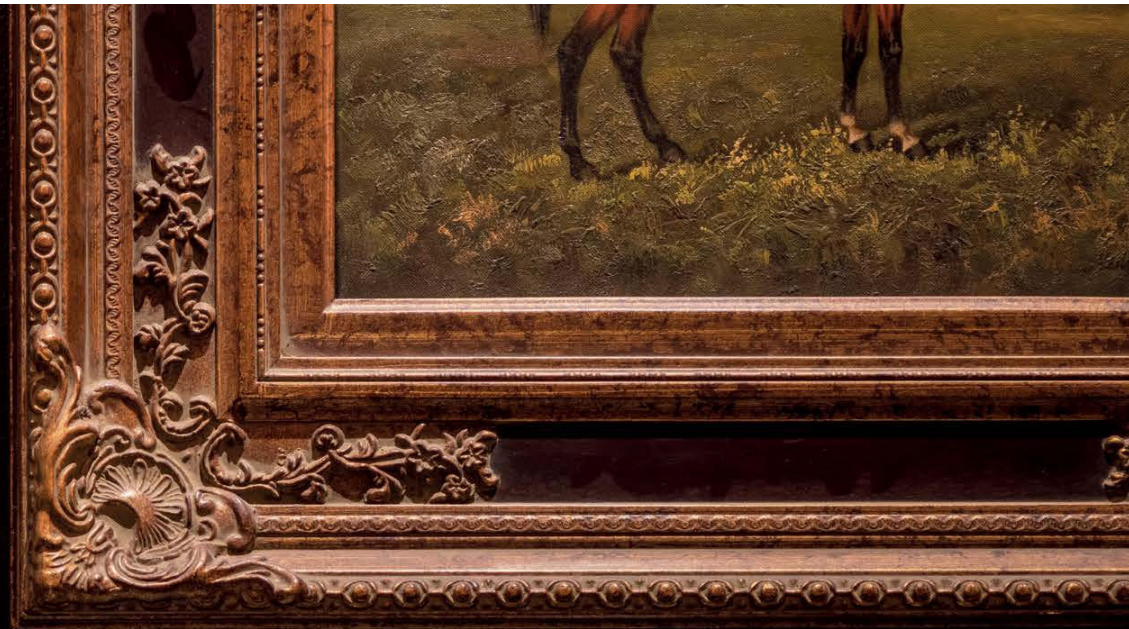
20 kW/25 kW Jednostka zewnętrzna
















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



# Sterowanie



# 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 kawatowe)
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		

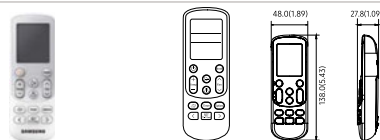
	Produkt	Model	Obraz	Pasujące produkty
System bram	Brama BACnet	MIM-B17BN		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Brama LonWorks	MIM-B18BN		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego	MIM-B14		DVM, RAC, FJM, CAC, EHS
	PIM (Moduł interfejsu impulsowego)	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		

# Właściwości i rysunki wymiarowe

## System sterowników indywidualnych

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

- Sterowanie WŁ/WYŁ
- Sterowanie prędkości 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

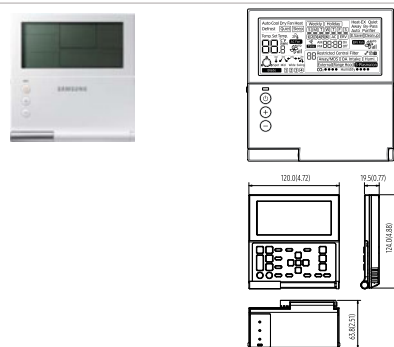
- Ustawianie dolnej/górnej granicy temperatury
- Automatyczne zatrzymanie pracy: automatycznie zatrzymuje pracę, jeśli urządzenie nie jest używane przez określony czas ustawiony przez użytkownika

#### 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

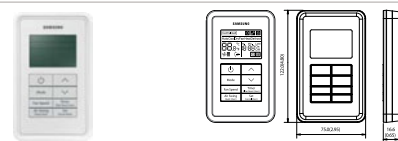
#### Funkcje zapewniające wygodę użytkownika

- 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



### Sterownik dotykowy MWR-SH11N

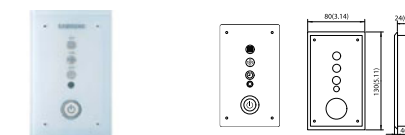
- Większy wyświetlacz: przejrzysty i jasny ekran z dużymi literami
- Przycisk Wind-Free: sterowanie funkcją Wind-Free™ za pomocą jednego naciśnięcia
- Monitoruje temperaturę pomieszczenia oraz wyświetla temperaturę w pomieszczeniu dzięki wbudowanemu czujnikowi temperatury
- Ikona/Blokada funkcji: opcja 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 (FJM)

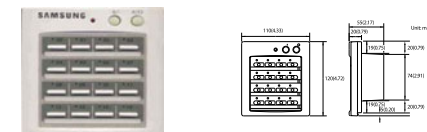
- Ukryty odbiornik sygnału bezprzewodowego
- Znak wymiany filtra
- Wyświetlanie działania wentylatora
- Wyświetlanie ustawienia czasu działania
- Przycisk Włączania/Wyłączenia
- Dioda informująca o działaniu urządzenia (niebieska)
- Dioda informująca o włączonej funkcji usuwania szronu (czerwona)



## Scentralizowany system sterowania

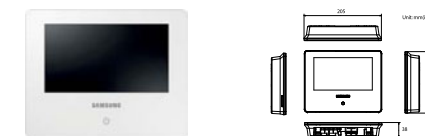
### Sterownik WŁ/WYŁ MCM-A202DN MCM-A202D (tylko FJM)

- Sterowanie maksymalnie 16 grupami (Maks. 128 jednostek)
- Sterowanie wszystkimi jednostkami wewnętrznymi/grupą jednostek/pojedynczymi jednostkami (WŁ/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



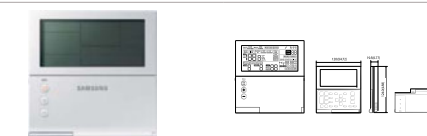
### Zestaw Wi-Fi MIM-H04N

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



### Sterownik modułowy MCM-A00N

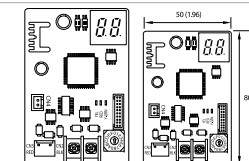
- Sterowanie WŁ/WYŁ CHILLERA DVM (Moduł/Grupa)
- Tryb pracy, ustawienie temperatury wyjścia wody
- Opcjonalne ustawienia pracy
- Ustawienia modułu/grupy
- Ustawienie tygodniowego harmonogramu pracy



System bram		
<p><b>Brama BACnet</b> MIM-B17BN</p> <p>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 S-NET 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfejs systemu zarządzania BACnet</li> <li>• Obsługa maksymalnie 256 jednostek wewnętrznych plus ERV</li> <li>• z maksymalnie 80 modułami interfejsu</li> <li>• Obejmuje funkcje DMS 2.5</li> </ul>		
<p><b>Brama LonWorks</b> MIM-B18BN</p> <p>Brama LonWorks to interfejs dla Lon-Connection do systemu zarządzania LonWorks, zapewniający wygodniejszy sposób sterowania systemem klimatyzacyjnym. W połączeniu z S-NET3 może kontrolować do 128 jednostek wewnętrznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Użycie wyłącznie dla celów dystrybucji energii za pomocą DMS 2.5</li> <li>• Połączenie z maks. 8 licznikami kilowatogodzin</li> <li>• Interfejs impulsowy z licznikami kilowatogodzin</li> <li>• Licznik kilowatogodzin - zewnętrzny</li> </ul>		
<p><b>Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego</b> MIM-B14</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezpośrednie sterowanie jednostkami wewnętrznymi za pomocą sygnału zewnętrznego</li> <li>• Zsynchronizowane z oknami sterowanie jednostką wewnętrzną</li> <li>• Sterowanie awaryjne z prostym wejściem sygnału</li> <li>• Stan działania/błędy jednostki wewnętrznej przez styki przełącznika.</li> </ul>		
<p><b>PIM (Moduł interfejsu impulsowego)</b> MIM-B16N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł interfejsu liczników kilowatogodzin - wyświetlający zużycie energii dla każdego licznika - wykorzystywać można wyłącznie do celów dystrybucji energii przy użyciu DMS 2.5</li> <li>• Użycie wyłącznie dla celów dystrybucji energii za pomocą DMS 2.5</li> <li>• Połączenie z maks. 8 licznikami kilowatogodzin</li> <li>• Interfejs impulsowy z licznikami kilowatogodzin</li> <li>• Licznik kilowatogodzin - zewnętrzny</li> </ul>		
<p><b>Moduł interfejsu</b> MIM-N01</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł interfejsu komunikacji pomiędzy jednostkami zewnętrznymi a sterownikiem wyższego rzędu o innym typie komunikacji.</li> <li>• Połączenie jednego modułu interfejsu do jednej jednostki zewnętrznej</li> <li>• Sterowanie indywidualne - maksymalnie 16 jednostek zewnętrznych</li> <li>• Sterowanie grupowe - maksymalnie 16 grup</li> <li>• Automatyczne wykrywanie typu komunikacji: określenie typu komunikacji używanego przez sterownikiem wyższego rzędu w zależności od typu komunikacji używanego przez jednostkę zewnętrzną</li> <li>• Obsługiwane rodzaje komunikacji <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konwencjonalna komunikacja jednostki zewnętrznej ↔ Nowa komunikacja sterownika wyższego rzędu</li> <li>- Nowa komunikacja jednostki zewnętrznej ↔ Konwencjonalna komunikacja sterownika wyższego rzędu</li> </ul> </li> </ul>		

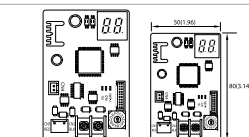
#### Moduł interfejsu (Konwerter RS485 na NASA) MIM-N10

- Moduł interfejsu komunikacji pomiędzy ERV z nowym rodzajem komunikacji a sterownikiem
- Podłączenie jednego modułu interfejsu ERV do maksymalnie 16 ERV
- Sterowanie indywidualne - maksymalnie 16 ERV
- Sterowanie grupowe - maksymalnie 16 grup
- Obsługiwane rodzaje komunikacji
  - Konwencjonalna komunikacja ERV ↔ Nowa komunikacja sterownika wyższego rzędu
  - Nowa komunikacja ERV ↔ Konwencjonalna komunikacja sterownika wyższego rzędu
  - Nowa komunikacja ERV ↔ Konwencjonalna komunikacja sterownika wyższego rzędu



#### Moduł interfejsu FCU MIM-F10N

- Moduł interfejsu komunikacji
- Podłączenie jednego modułu interfejsu ERV do maksymalnie 16 zestawów AHU.
- Obsługuje wyłącznie zestaw FCU



#### Rozwiązanie instalacji/obiegu próbnego

#### Konwerter S MIM-CO2N

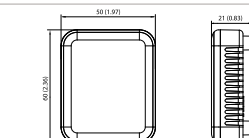
- Moduł konwertujący komunikację dla celów połączenia klimatyzatora systemu Samsung z komputerem.
- Główne cele użycia
  - Połączenie z programem testowym [Program biegu próbnego]
  - S-NET Pro: Komunikacja konwencjonalna
  - S-NET Pro2: Nowa komunikacja



#### Pozostałe

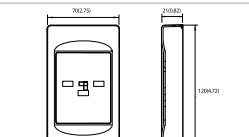
#### Czujnik temperatury pomieszczenia MRW-TA

- Jednostką wewnętrzną steruje MRW-TA, a nie jej własny czujnik.
- Długość przewodu: 12 m (39 stóp)



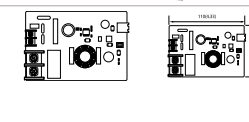
#### Przełącznik wyboru trybu pracy MCM-C200

- Wybór trybu pracy jednostki zewnętrznej (chłodzenie, ogrzewanie lub tryb automatyczny)
- Ochrona mieszanych trybów pracy



#### MTFC (Sterownik funkcji Multi-Tenant) MCM-C210N
























- Sterownik MTFC to dodatkowe urządzenie zasilające, które pozwala jednostce wewnętrznej na normalne wyłączenie się (wyłączenie EEV) przy jednoczesnym zachowaniu komunikacji, gdy odcięte zostanie główne źródło zasilania.
- Używany w miejscach takich jak hotele, gdzie do jednostki wewnętrznej dostarczane jest indywidualne zasilanie.

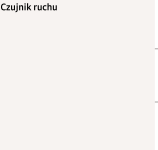







# Aksesoria

# 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-M075SGUJD	Klimatyzator kanałowy wysokiego sprężu (11,2/14,0 kW)
		MDP-M075SGUJD	Klimatyzator kanałowy MSP (5,6/7,1 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 m <sup>3</sup> /godz. (ERV Plus)
		MVO-VA100100	1 000 m <sup>3</sup> /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
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ Panel przedni		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
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ Panel przedni (600 x 600)		PC4SUFMAN	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ (600 x 600)
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ 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, podsufitowy (opcjonalny) Konsola (w zestawie)
		MSD-EAN1	Klimatyzator kanałowy Big Duct, ERV, ERV Plus (opcjonalnie)

Czynnik ruchu	Obraz	Model	Zastosowanie
		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

# Projekt i wsparcie

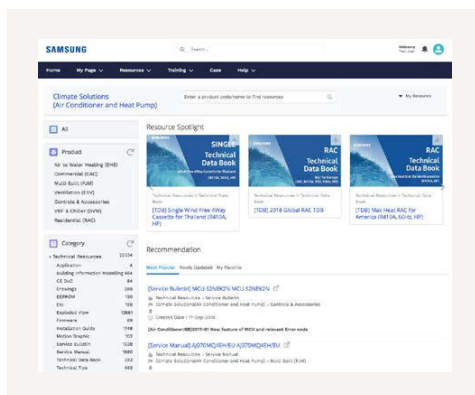


# Samsung Climate Solutions Partner Portal

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.

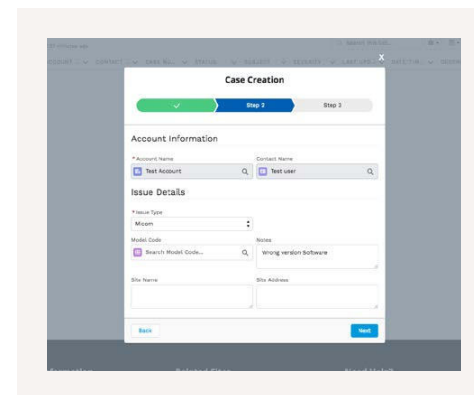
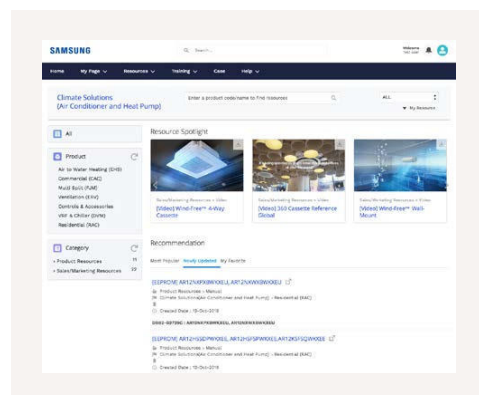
## Uzyskaj dostęp do zasobów technicznych

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.



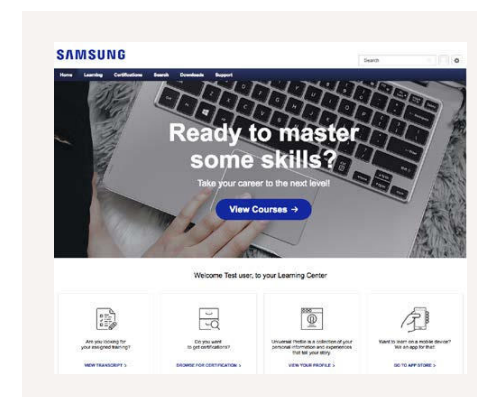
## Poproś o wsparcie techniczne

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



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.

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

Aktualizuj dane swojego konta i zapraszaj współpracowników, by dołączyli.

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.

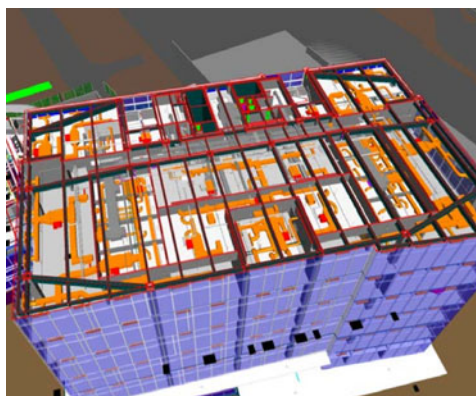
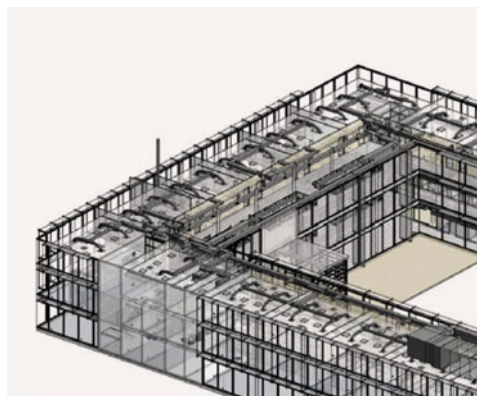


# Specjalistyczne wsparcie projektowe Samsung

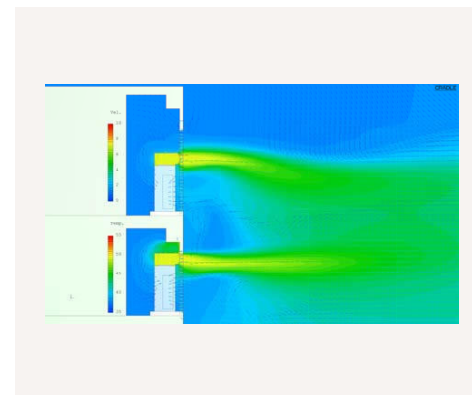
Łącząc wiedzę techniczną z praktycznymi doświadczeniami w projektowaniu systemów klimatyzacji, Samsung zapewnia jeden punkt kontaktowy w zakresie projektowania i zarządzania instalacjami chłodniczymi i grzewczymi w budynkach. Dzięki pomocy w zakresie od wizualizacji 3D z obsługą BIM do analizy CFD w 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.



## 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 opisanego 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



Analiza CFD



Oceny BREEAM

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

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 firmy Samsung.

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.

# 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.

## Centra szkoleniowe Samsung w Europie



## 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

## 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.

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.

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







A series of 28 horizontal lines for writing notes.

A 20x20 grid of squares for writing notes.











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**