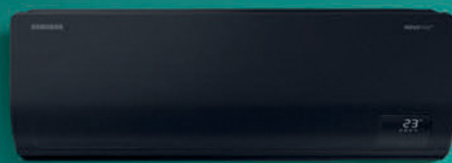


SAMSUNG



Do budynków mieszkalnych
i lekkich zastosowań komercyjnych

Katalog produktów

Rozwiązania Samsung Climate Solutions pomagają ludziom odnaleźć swój rytm

Dzięki rozwiązaniom firmy Samsung z zakresu klimatyzacji i ogrzewnictwa chcemy ułatwiać ludziom osiągnięcie zadowolenia z życia – podczas pracy, rozrywki czy odpoczynku. Oferujemy energooszczędne rozwiązania w zakresie chłodzenia, ogrzewania, ciepłej wody użytkowej, chłodnictwa i inteligentnych budynków. Do każdej przestrzeni, w której ludzie wspólnie tworzą niezapomniane przeżycia, bez względu na to, czy są to przestrzenie komercyjne czy budynki mieszkalne.

Oferujemy:



Wentylacja



Ciepła woda
użytkowa



Chłodzenie



Ogrzewanie

Usługi, które świadczymy, aby wspierać naszych partnerów:



Szkolenie
specjalistyczne



Projektowanie



Wsparcie
techniczne



Platformy
marketingowe



Części
zamienne



WindFree™



WindFree™ Cooling

SmartThings



Sterowanie przez Wi-Fi

b. IoT



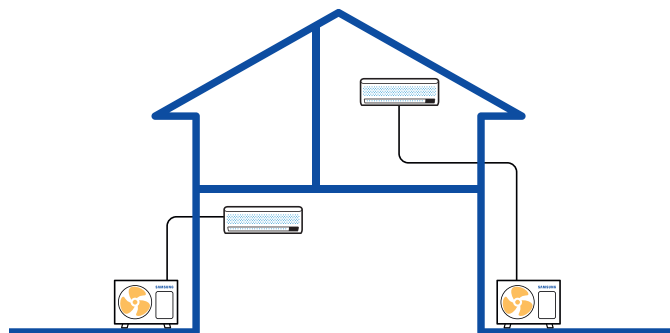
System zarządzania budynkiem

**Nasze najważniejsze
innowacje, które
poprawiają jakość
życia**

Omówienie produktu

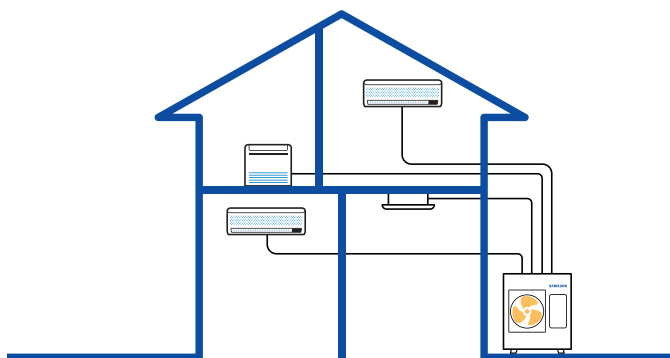
Single Split (RAC)

Klimatyzator Split firmy Samsung do budynków mieszkalnych jest łatwy w instalacji i wymaga podłączenia jednostki zewnętrznej do pojedynczej ściiennej jednostki wewnętrznej. Jest to idealne rozwiązanie do ukierunkowanego chłodzenia lub ogrzewania pojedynczych pomieszczeń – od salonów po sypialnie.



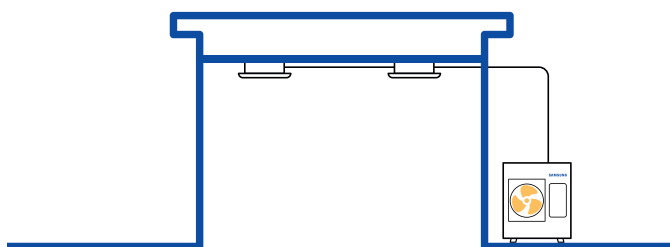
Multi Split (FJM)

Dzięki uniwersalności klimatyzatora Samsung Multi Split można podłączać nawet pięć jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej. Jest to opcja zalecana w przypadku konieczności indywidualnego zarządzania wewnętrznymi warunkami klimatycznymi w wielu pomieszczeniach, np. w domach lub małych firmach.



Commercial Split (CAC)

System klimatyzacyjny Samsung Commercial Split (CAC) jest przeznaczony do chłodzenia lub ogrzewania większych powierzchni, które wymagają większych wydajności i zsynchronizowanego działania wielu jednostek wewnętrznych. Jest to optymalne rozwiązanie klimatyczne do lekkich zastosowań komercyjnych, takich jak średnie powierzchnie handlowe lub biura.



Seria dostępnych produktów firmy Samsung

Jednostki wewnętrzne



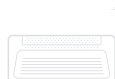
Klimatyzator ścienny



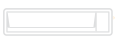
Klimatyzator kasetonowy 360



4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy



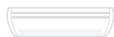
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy



Klimatyzator kanałowy



Klimatyzator przypodłogowy



Klimatyzator podsufitowy



Konsola

Jednostki zewnętrzne



R32



R410A

Urządzenia sterujące



Bezprzewodowe



Przewodowe



Centralne



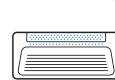
Klimatyzator ścienny



Klimatyzator kasetonowy 360



4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy



1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy



Klimatyzator kanałowy



Klimatyzator przypodłogowy



Klimatyzator podsufitowy



Konsola



R32



R410A



Bezprzewodowe



Przewodowe



Centralne



Klimatyzator ścienny



Klimatyzator kasetonowy 360



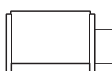
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy



1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy



Klimatyzator kanałowy



Klimatyzator przypodłogowy



Klimatyzator podsufitowy



Konsola



R32



R410A



Bezprzewodowe



Przewodowe



Centralne

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

Spis treści



2 Wprowadzenie

Samsung Climate Solutions
Przegląd produktu
Kamienie milowe
Najważniejsze cechy produktu
Projekty referencyjne w centrum uwagi
Przepisy
Certyfikaty
Produkty w skrócie



28 Single Split

Oferta produktów
Wskazówki dotyczące wyboru
Nazewnictwo
Funkcje klimatyzatora ściennego WindFree™
WindFree™ Elite S2 **NOWOŚĆ**
WindFree™ Avant S2 **NOWOŚĆ**
WindFree™ Avant Black **NOWOŚĆ**
WindFree™ Comfort S2 **NOWOŚĆ**
Luzon S2 **NOWOŚĆ**
Konsola
Rysunki



68 Multi Split

Oferta produktów
Wskazówki dotyczące wyboru
Nazewnictwo
Wskazówki dotyczące zgodności
Specyfikacje jednostek zewnętrznych
Funkcje klimatyzatora ściennego WindFree™
WindFree™ Elite S2 **NOWOŚĆ**
WindFree™ Avant S2 **NOWOŚĆ**
WindFree™ Avant Black **NOWOŚĆ**
WindFree™ Comfort S2 **NOWOŚĆ**
Luzon S2 **NOWOŚĆ**
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™
Klimatyzator kanałowy LSP Slim
Konsola
Przewodnik kombinacji



Commercial Split (CAC)

Oferta produktów

Wskazówki dotyczące wyboru

Nazewnictwo

Połączenie podwójne/potrójne/poczwórne

CAC HEE

Funkcje klimatyzatora kasetonowego 360

Klimatyzator kasetonowy 360 HEE

Rysunki

Funkcje 4-kierunkowego klimatyzatora kasetonowego WindFree™

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™ HEE

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ HEE

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

Rysunki

Klimatyzator kanałowy LSP i MSP

Airzone

KoolNova

Klimatyzator kanałowy LSP

Klimatyzator kanałowy MSP

Klimatyzator kanałowy MSP HEE

Klimatyzator kanałowy HSP (R410A)

Rysunki

WindFree™ Deluxe

WindFree™ Deluxe HEE

Klimatyzator ścienny Max

Klimatyzator ścienny Max HEE

Klimatyzator podsufitowy

Klimatyzator podsufitowy HEE

Duży klimatyzator podsufitowy

Jednostki zewnętrzne



Urządzenia sterujące

Dotykowy sterownik centralny 2.0

Oferta produktów

Funkcje i rysunki wymiarowe

262

Akcesoria

Oferta produktów



Projekt i wsparcie

Samsung Climate Solutions Partner Portal

DVM Pro 2.0

Specjalistyczne wsparcie projektowe Samsung

Samsung Climate Solutions Academy

Ten dokument może zawierać wartości wstępne albo może w nim brakować wartości, które nie były dostępne w momencie tworzenia. Najnowsze informacje można znaleźć w serwisie Samsung Climate Solutions Partner Portal pod adresem partnerhub.samsung.com/climate lub kontaktując się z bezpośrednim przedstawicielem firmy Samsung.

Najważniejsze osiągnięcia korporacyjne i technologiczne, z których jesteśmy dumni

1974

Firma Samsung wprowadza swój pierwszy klimatyzator.



2005

Firma Samsung Electronics wkracza na europejski rynek klimatyzatorów do zastosowań komercyjnych.



2014

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

2015

Wprowadzenie na rynek klimatyzatora kasetonowego Samsung 360, pierwszego na świecie okrągłego klimatyzatora, który doskonale wpasowuje się w wystrój każdej przestrzeni.



Nasze serie produktów zorientowanych na rynek

Budynki mieszkalne	Mieszkania	Hotele	Powierzchnie handlowe	Biura	Budynki oświaty	Restauracje	
RAC FJM	RAC FJM DVM						Domowe
CAC FJM	CAC FJM DVM	CAC					Lekkie zastosowania komercyjne
		DVM HVM ERV				DVM	Komercyjne
EHS							Ogrzewanie
Urządzenia sterujące							Urządzenia sterujące

2017

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



Na rynku pojawia się technologia
Samsung WindFree™, która
delikatnie i równomiernie
rozprowadza świeże powietrze
przez tysiące mikrootworów w celu
ograniczenia zimnych przeciągów.



2021

Firma Samsung wprowadza szóstą
generację swoich urządzeń Digital
Variable Multi – model DVM S2
wyposażony w technologię sztucznej
inteligencji (AI), zapewniający
zwiększoną wydajność energetyczną,
łatwiejszą instalację i serwisowanie.

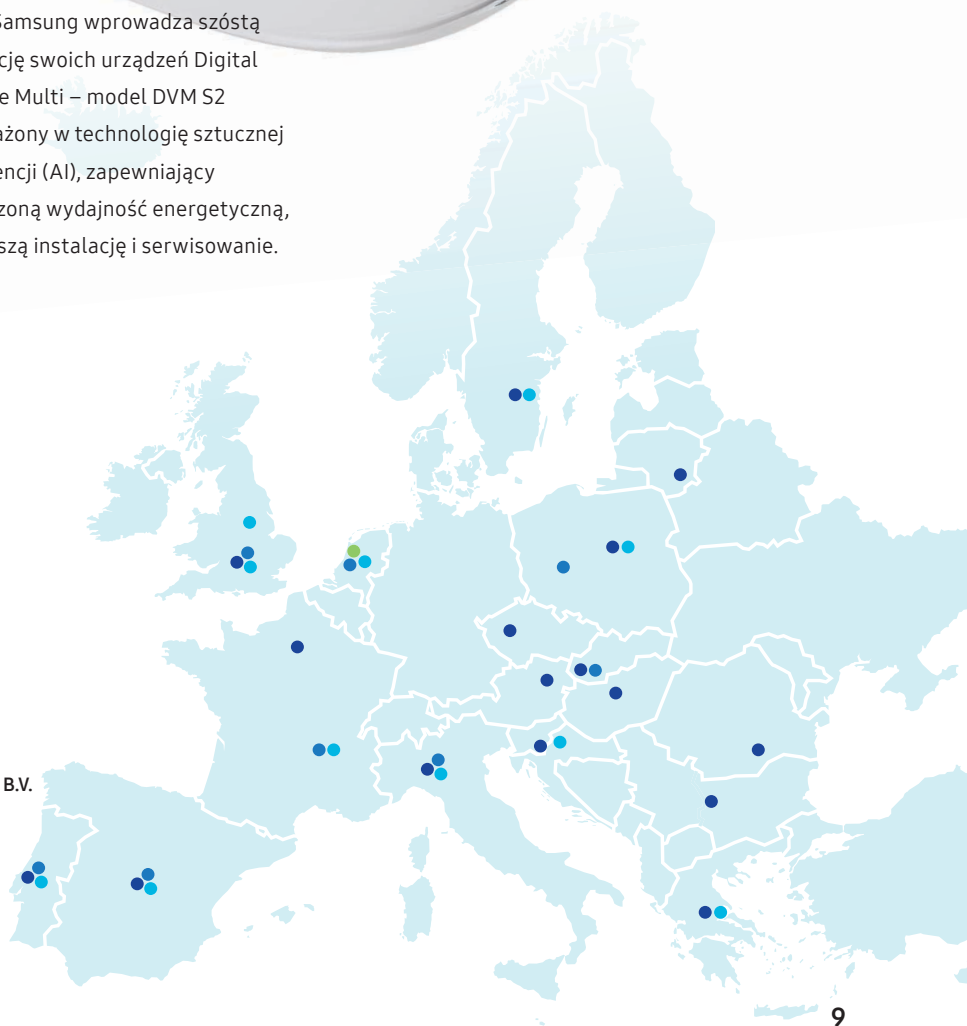
2025

Samsung przedstawia udoskonaloną
oferę klimatyzatorów do użytku
domowego na 2025 rok. Nowa seria
z zaawansowanymi technologiami,
które zaspokajają wiele różnych
potrzeb współczesnego życia.



Lokalizacje, w których działamy w Europie

- 1 | Biuro Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
- 16 | Biura firmy Samsung
- 8 | Magazyny
- 10 | Centra szkoleniowe



Najważniejsze cechy produktu

**Nowa seria WindFree™
z zaawansowanymi
technologiami,
które zaspokajają
wiele różnych potrzeb
współczesnego życia**

Udoskonalona oferta klimatyzatorów do użytku domowego na 2025 rok obejmuje rozwiązania klimatyczne zaprojektowane w celu zapewnienia optymalnego komfortu i lepszej jakości powietrza w pomieszczeniach¹ w domach.



¹ Filtr Easy Plus jest dostępny dla modeli WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 oraz WindFree™ Avant Black S2



Stylowe rozwiązanie

Samsung **WindFree™ Avant S2 Black** odpowiada na rosnące zapotrzebowanie na stylowe urządzenia domowe, które dopełniają nowoczesne przestrzenie mieszkalne. Dzięki inteligentnej kontroli klimatu i lepszej jakości powietrza wewnętrznego, płynnie łączy funkcjonalność z elegancją, aby poprawić komfort w domu.

Bez zimnych przeciągów

Tryb chłodzenia WindFree™ pomaga równomiernie i komfortowo chłodzić szersze i większe obszary. Rozprasza powietrze przez 23 000 mikrootworów, chłodząc delikatnie i cicho¹ oraz zapobiegając zimnym przeciągom. W efekcie powstaje środowisko „nieruchomego powietrza”² z bardzo niską prędkością przepływu powietrza i ograniczonym poziomem hałasu³.

Wydajne i precyzyjne chłodzenie

Czujnik ruchu (MDS) pozwala użytkownikom na wydajne chłodzenie domu, nawet gdy nikogo w nim nie ma. Jeśli przez 20 minut⁴ nie zostanie wykryty żaden ruch, system przełączy się w tryb WindFree™, zmniejszając wydajność chłodzenia i zużycie energii przy jednoczesnym zachowaniu komfortu. Dodatkowo jednostkę można ustawić tak, aby unikała nadmuchu powietrza bezpośrednio na użytkowników lub podążała za ich ruchami w pomieszczeniu. Użytkownicy mogą dostosować czas wykrywania MDS za pomocą aplikacji SmartThings⁵.

Czystsze powietrze wewnętrzne

Filtr Tri-Care⁶ pomaga utrzymać czystsze powietrze wewnątrz. Trzy warstwy obejmują filtr o dużej gęstości, który zbiera duże cząstki domowego kurzu, włókna i sierść. Ponadto posiada filtr z powłoką zeolitową, która wychwytuje drobny pył i alergen i pomaga zredukować określone rodzaje wirusów i bakterii w powietrzu⁷. Filtr wspomaga również wydajność wymiennika ciepła.

Łatwy dostęp do filtra

Filtr Easy Filter Plus, który jest wygodnie umieszczony w górnej części urządzenia, można łatwo wyjąć i wyczyścić bez otwierania pokrywy. Specjalna powłoka filtra zwiększa jego zdolność do zatrzymywania zanieczyszczeń unoszących się w powietrzu⁸, poprawiając jakość powietrza wewnętrznego.

Łatwa konserwacja

Funkcja Freeze Wash⁹ sprawia, że urządzenie jest łatwe w konserwacji dla użytkowników, bez pomocy profesjonalisty. Obniżenie temperatury wymiennika ciepła jednostki wewnętrznej do -15°C tworzy na nim warstwę szronu. Przełączenie w tryb odszraniania powoduje stopienie nagromadzonego lodu, co pomaga usunąć niektóre zanieczyszczenia z wymiennika ciepła¹⁰.



Zdalne zarządzanie

Użytkownicy mogą regulować i kontrolować swój klimatyzator, nawet gdy nie ma ich w domu, za pomocą aplikacji SmartThings⁶. Mogą go włączać lub wyłączać, wybierać tryb chłodzenia, planować pracę klimatyzatora i monitorować zużycie energii.

Cześć, Bixby!
Włącz tryb WindFree
klimatyzatora

works with | **amazon alexa**

Bixby

works with
Hey Google



Inteligentna kontrola klimatu

AI Auto Comfort oferuje inteligentną kontrolę klimatu¹¹. Automatycznie optymalizuje różne tryby, analizując warunki w pomieszczeniu i wzorce użytkownika¹², co ułatwia kontrolę klimatu. Jednostka automatycznie przełącza się na najodpowiedniejszy tryb chłodzenia i ogrzewania (WindFree™, szybkie i normalne chłodzenie i ogrzewanie) w celu utrzymania optymalnych i komfortowych warunków w pomieszczeniu, na podstawie indywidualnych preferencji. Kompatybilność z Bixby 2.0¹³ umożliwia użytkownikom wydawanie poleceń głosowych w celu odpowiedniego dostosowania warunków wewnętrznych.

¹² Test przeprowadzany na modelu AR12TXCAAWKNEU w środowisku bezechowym. Tryb WindFree™ generuje 23 dB(A) hałasu w porównaniu z 26 dB(A) wytwarzanymi 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.

² ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne przy prędkościach poniżej 0,15 m/s, bez chłodnych ciągów.

⁴ W normalnym trybie domyślnym. Użytkownik końcowy może dostosować czas interwału, wybierając tryb Eco lub Comfort lub za pośrednictwem SmartThings. Brak ruchu jest śledzony po upływie co najmniej pięciu minut i maksymalnie 60 minutach dla każdego interwału.

⁵ Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.

⁶ Filtr Easy Plus jest dostępny dla modeli WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 oraz WindFree™ Avant Black S2.

⁷ Zweryfikowane przez laboratorium Intertek przy użyciu próbek testowych firmy Samsung AR9500T w warunkach ciągłego przepływu powietrza (zgodnie z protokołem KS K 0693:2016 przy użyciu bakteriofaga MS2 ATCC 15597-B1 i szczepu Escherichia coli C3000 ATCC 15597) i antywirusowego filtra Tri-Care (wg kryteriów testowych określonych przez firmę Samsung przy użyciu Staphylococcus aureus ATCC 6538 i Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).

⁸ Testowanie w koreańskim laboratorium badawczym (FITI). Dane zostały zmierzone w konkretnych warunkach testowych i mogą się różnić na podstawie czynników środowiskowych i indywidualnego zastosowania.

⁹ Lotne zanieczyszczenia to Escherichia coli AT1 25922, Staphylococcus aureus AT1 6538.

¹⁰ Funkcja Freeze Wash jest dostępna we wszystkich klimatyzatorach WindFree™ (RAC) z roku modelowego 2025.

¹⁶ Nr świadectwa z badań Intertek: RT20E-S0047 Data: 2 grudnia 2020 r. Na podstawie zgromadzonych danych przyjmuje się następującą hipotezę: Cykl „Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Overseas)” klimatyzatora firmy Samsung usuwa ponad 90% bakterii (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) z powierzchni wymiennika ciepła.

¹¹ AI = sztuczna inteligencja. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings.

¹² Przechowuje dane i preferencje użytkownika oraz schematy użytkowania, aby móc zasugerować najbardziej komfortową temperaturę pomieszczenia w zakresie od 22°C do 26°C.

¹³ Bixby to asystent głosowy interfejsu Samsung. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto Samsung. Sterowanie głosowe jest obecnie obsługiwane w języku angielskim (Stany Zjednoczone, Wielka Brytania, Indie), chińskim, koreańskim, francuskim, niemieckim, włoskim, hiszpańskim i portugalskim.

Sterowanie głosowe jest obsługiwane przez oprogramowanie Samsung Bixby 2.0 i Asystent Google (Google Home). Asystent Google jest niedostępny w określonych językach lub krajach. Google jest znakiem handlowym Google LLC.

Seria CAC o wysokiej efektywności energetycznej (HEE)



Samsung rozszerza swoją ofertę produktów CAC dzięki serii urządzeń CAC o wysokiej efektywności energetycznej (HEE) (R32). Wprowadzona gama pozwala na większą elastyczność dzięki powiększonej ofercie produktów. Oznacza to, że ta gama jednostek zewnętrznych jest kompatybilna z linią klimatyzatorów kasetonowych Samsung CAC HEE (4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™, 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™, klimatyzator kasetonowy 360), ale także z klimatyzatorami kanałowymi MSP, gamą RAC, jednostkami podsufitowymi i konsolowymi.

Najważniejsze cechy to:

- Seria oferuje większą elastyczność dzięki powiększonej ofercie produktów: Dodano 19 modeli
- Szeroki zakres działania zapewnia chłodzenie do 52°C i ogrzewanie do -25°C.
- Zapewnia lepsze wyniki – 100% wydajności grzewczej w temperaturze -15°C
- Inteligentna jednostka zewnętrzna z funkcją autodiagnozy Inwertera PBA i kontrolą maksymalnej wydajności
- Kompatybilny z pojedynczym zestawem Wi-Fi i panelami SmartThings (4-kierunkowy klimatyzator WindFree™, 4-kierunkowy klimatyzator 600 × 600 WindFree™, Klimatyzator kasetonowy 360)



Sterownik zdalny SolarCell

Firma Samsung wprowadza do swojej oferty klimatyzatorów domowych sterownik zdalny SolarCell¹. Nowy sterownik zdalny SolarCell koncentruje się na innowacyjnym ładowaniu, smukłej konstrukcji i łatwej obsłudze. Sterownik zdalny SolarCell nie wymaga baterii; zamiast tego z tyłu sterownika zdalnego znajduje się panel słoneczny, który umożliwia ładowanie poprzez wystawienie go na bezpośrednie działanie światła. Jedna w pełni naładowana bateria może wystarczyć nawet na dwa lata, co czyni ją ekonomiczną alternatywą dla baterii jednorazowych. Ponadto na spodzie pilota znajduje się port USB-C, który umożliwia szybkie ładowanie. Posiada on lepszy uchwyt, łatwiejsze sterowanie przyciskami, duży wyświetlacz OLED i jest lekki².

¹ Sterownik zdalny SolarCell jest sprzedawany w zestawie z modelami WindFree™ Elite i WindFree™ S2 oraz Cebu S2.

² W porównaniu do konwencjonalnych zdalnych sterowników na podczerwień, np. AR-EH03.



Projekty referencyjne

Junction Manchester Central, Wielka Brytania

Junction to coś więcej niż tylko bar, restauracja, kawiarnia i przestrzeń do pracy; to wyjątkowy ośrodek społeczny w samym sercu centrum miasta. Najważniejszą cechą tego projektu jest jego kultowa lokalizacja w centrum miasta i budynek obok Manchester Central.



Jakie były wyzwania związane z tym projektem?

Kluczową cechą projektu architekta były koła i wyraźne linie, od oświetlenia po dyfuzory kanałowe, więc okrągłe klimatyzatory kasetonowe 360 firmy Samsung były naturalnym wyborem, aby płynnie zintegrować się z wyglądem budynku. Celowa integracja urządzeń HVAC z projektem zapewnia spójność funkcjonalności i stylu, dzięki czemu wewnątrz jest przestronne i wygodne, a jednocześnie uzupełnia ogólną wizję architektoniczną obiektu.

Występują różne rodzaje sufitów, od odsłoniętego, przemysłowego wyglądu po lity sufit, więc wszechstronność klimatyzatora kasetonowego 360 była kluczowa, ponieważ była dostępny z panelami narożnymi do wbudowania pod sufit. Tam, gdzie sufit strukturalny był odsłonięty, wszystkie przewody rurowe i sprzęt były widoczne, dlatego powodzenie projektu zależało od skrupulatnej dbałości o szczegóły, od zapewnienia wysokiej jakości wykończeń po stworzenie zachęcającej atmosfery, która spełnia zarówno standardy estetyczne, jak i funkcjonalne.





Amelia Richards, Business Development Manager w Rische Group, powiedziała na temat projektu: „Jako główny wykonawca, Rische Group stanęła przed ekscytującym wyzwaniem przekształcenia tej przestrzeni w tętniący życiem bar, restaurację i społeczną przestrzeń do pracy – wszechstronne centrum zaprojektowane dla zróżnicowanej grupy ludzi. Klimatyzatory kasetonowe 360 firmy Samsung wyróżniają się nie tylko innowacyjnym okrągłym wzornictwem, ale także niezawodną wydajnością i możliwością

adaptacji w środowiskach komercyjnych. Spójny łańcuch dostaw jest istotny dla zapewnienia terminowej realizacji naszego projektu. Jest jednym z kluczowych powodów, dla których zdecydowaliśmy się na współpracę z firmą Samsung. Zaawansowana technologia dystrybucji powietrza zwiększa komfort i wydajność, a stylowy wygląd sprawił, że nasz zespół nie miał innego wyjścia, jak tylko wybrać firmę Samsung”.

Circle K

„Circle K to jedna z największych sieci stacji benzynowych na Litwie. Na stacjach są dostępne produkty premium i doskonała obsługa. W 2016 r. opracowano nową koncepcję wystroju sklepów z czarnym sufitem. W ramach wprowadzania nowego wystroju sklepów poszukiwaliśmy klimatyzatorów dopasowanych do tej stylistyki. Najlepszy okazał się klimatyzator kasetonowy 360 Samsung. Klimatyzator kasetonowy 360 równomiernie rozprowadza powietrze po powierzchni sklepu, tworząc doskonały mikroklimat dla klientów i obsługi, a okrągła konstrukcja i czarne panele czołowe doskonale uzupełniają wnętrze. W porównaniu z innymi klimatyzatorami konserwacja urządzenia jest łatwiejsza, a budowa bezłatkowa oznacza całkowitą eliminację osadzania się kurzu na łopatkach. W sklepach na Litwie zainstalowano w sumie osiemdziesiąt klimatyzatorów kasetonowych 360.”



Zigmundas Kepalas

Kierownik ds. realizacji nieruchomości

Zainstalowane produkty Samsung



Klimatyzator kasetonowy 360



4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™



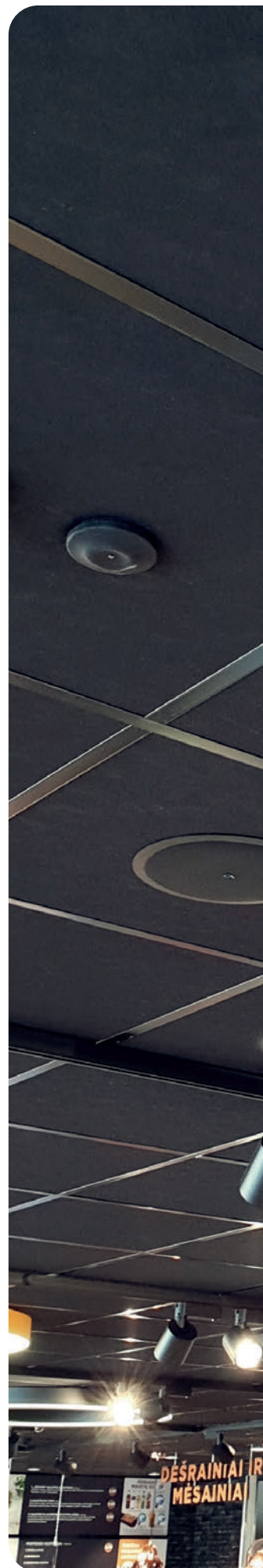
Jednostka podsufitowa



Klimatyzator ścienny



Jednostka zewnętrzna Commercial Split





Przepisy i normy

Firma Samsung zobowiązuje się do oferowania innowacyjnych produktów i technologii, które udoskonalą doświadczenia klientów przy jednoczesnym przestrzeganiu odpowiednich przepisów. Nieustannie monitorujemy i przestrzegamy obowiązujących norm i przepisów branżowych, zapewniając, że nasze działania spełniają wymogi prawne i regulacyjne. Nasze ciągłe prace badawczo-rozwojowe obejmują wszystkie fazy rozwoju produktu: od projektu i produkcji po dystrybucję, użytkowanie i utylizację.

Rozporządzenie w sprawie ekoprojektu

Dyrektywa w sprawie ekoprojektu to kluczowe ramy regulacyjne mające na celu zmniejszenie zużycia energii przez produkty zużywające energię, przy jednoczesnym zachęcaniu producentów do wprowadzania na rynek najbardziej wydajnych technologii. Dyrektywa ta ma zastosowanie do szerokiej gamy produktów chłodniczych i grzewczych, które są podzielone na różne grupy produktów znane jako grupy LOT Ekoprojektu.

Grupa LOT 10 Ekoprojektu ma zastosowanie od 2013 roku i obejmuje klimatyzatory o mocy mniejszej lub równej 12 kW, zwykle używane w budynkach mieszkalnych i lekkich zastosowaniach komercyjnych. Produkty należące do tej grupy muszą spełniać określone wymogi w zakresie efektywności energetycznej i być opatrzone etykietą energetyczną w celu

poinformowania konsumentów o ich wydajności.

Grupy LOT 1 i 2 Ekoprojektu mają zastosowanie od 2015 roku i obejmują pompy ciepła powietrze-woda przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń i ciepłej wody użytkowej, o mocy do 400 kW. Produkty o mocy do 70 kW muszą być opatrzone etykietą energetyczną.

Grupa LOT 21 Ekoprojektu ma zastosowanie od 2018 roku. Grupa LOT 21 obejmuje większe komercyjne produkty chłodzące i grzewcze o wydajności większej niż 12 kW. Produkty te nie wymagają etykiet energetycznych, ale dane dotyczące charakterystyki energetycznej powinny być udostępniane w Internecie.

	GRUPA LOT 1/2	GRUPA LOT 10	GRUPA LOT 21
Ma zastosowanie od	2015	2013	2018
Zakres	Pompy ciepła A/W ≤ 400 kW	Klimatyzatory ≤ 12 kW	Klimatyzatory >12 kW
Wymagana etykieta energetyczna	✓	✓	
Gama produktów firmy Samsung	 	  	  
	EHS	RAC FJM CAC	CAC DVM HVM

Przepisy dotyczące etykiet energetycznych

Od 2013 r. wszystkie klimatyzatory o wydajności znamionowej ≤ 12 kW w zakresie chłodzenia lub ogrzewania muszą mieć etykietę energetyczną zgodnie z rozporządzeniem UE nr 626/2011 (grupa LOT 10 etykiety energetycznej). Od 2019 r. skala efektywności energetycznej przedstawiona na etykietach waha się od A+++ do D, przy czym A+++ oznacza klasę najwyższej efektywności.

Etykieta energetyczna musi zawierać informacje o produkcie, w tym identyfikator produktu, klasy efektywności energetycznej, roczne zużycie energii, wartości współczynnika sezonowej efektywności energetycznej (SEER)/wskaźnika sezonowej efektywności (SCOP) oraz poziom mocy akustycznej. Klasa efektywności energetycznej jest określana na podstawie pomiarów i obliczeń i powinna mieścić się w zakresach wskazanych w poniższej tabeli.

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

Z wyjątkiem klimatyzatorów jednokanałowych i dwukanałowych.

Nazwa producenta
SEER (Chłodzenie)

Klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia

Wydajność nominalna w trybie chłodzenia
Wartość SEER

Roczne zużycie energii na chłodzenie

Poziom mocy akustycznej jednostki wewnętrznej i zewnętrznej

Nazwa modelu
SCOP (Ogrzewanie)

Klasa efektywności energetycznej w trybie ogrzewania

Wydajność nominalna w trybie ogrzewania
Wartość SCOP

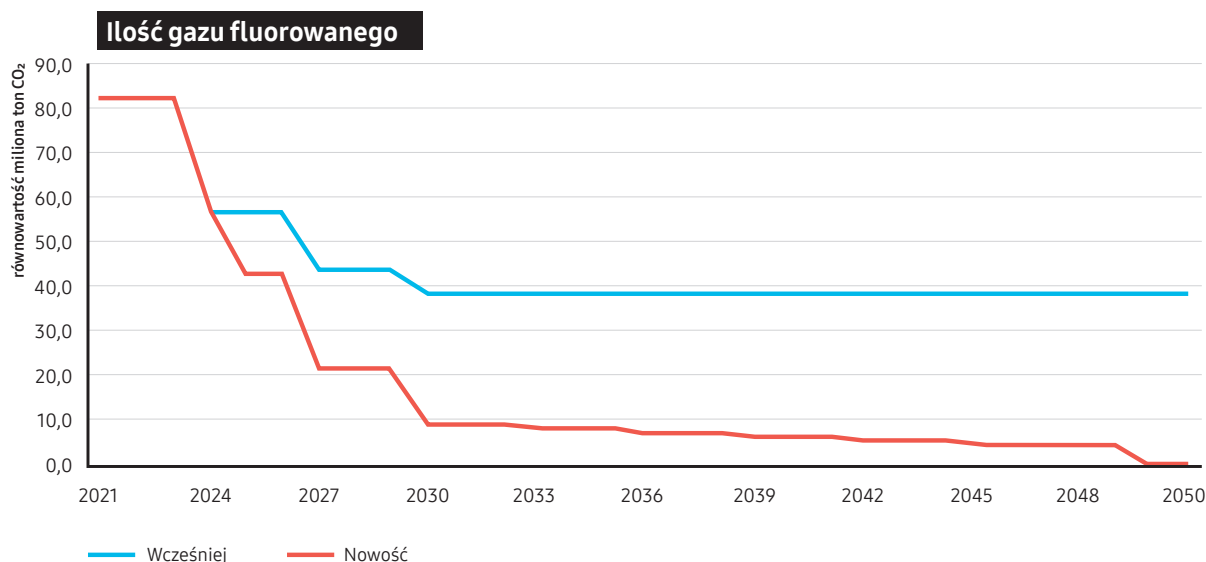
Roczne zużycie energii na ogrzewanie

Strefy klimatyczne
W trybie ogrzewania UE jest podzielona na trzy strefy klimatyczne do celów obliczeń i klasyfikacji. Ma to na celu umożliwienie obliczenia efektywności energetycznej z uwzględnieniem rzeczywistych regionalnych temperatur otoczenia.

Rozporządzenie w sprawie gazów fluorowanych

Od marca 2024 r. obowiązuje nowe rozporządzenie (UE) 2024/573 w sprawie gazów fluorowanych. Rozporządzenie w sprawie gazów fluorowanych ma na celu kontrolę emisji gazów fluorowanych stosowanych jako czynniki chłodnicze w celu zmniejszenia ich wpływu na globalne ocieplenie. Zmiana wprowadza nowe przepisy, w tym przyszłe zakazy stosowania niektórych typów gazów fluorowanych w produktach oraz system kwot mający na celu ograniczenie całkowitej ilości gazów fluorowanych wprowadzanych do obrotu w Europie. Ze względu na te zmiany branża zainwestuje w najbliższych latach w nowe technologie, aby wykorzystywać czynniki chłodnicze o niższym potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), a w niektórych zastosowaniach będzie

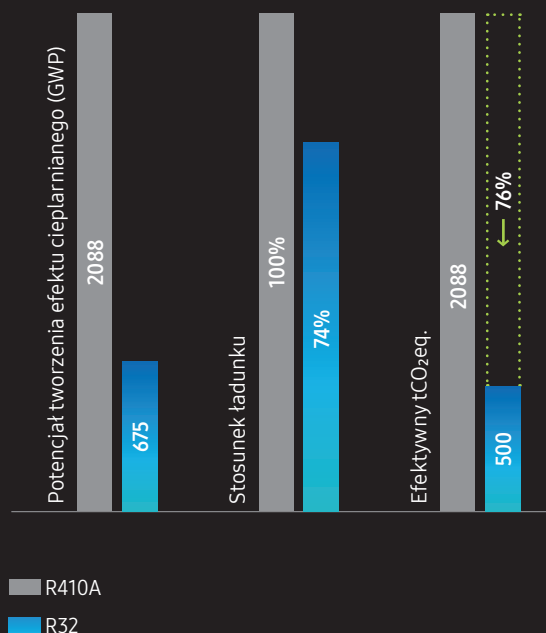
używać wyłącznie czynników chłodniczych bez fluoru. Samsung dąży do jeszcze szybszego przejścia z kontyngentów fluorowanych gazów cieplarnianych na czynniki chłodnicze o niższym GWP, takie jak R-290, i będzie nadal inwestować w rozwiązania alternatywne. Od 2025 r. nastąpi przyspieszenie wycofywania kontyngentów fluorowanych gazów cieplarnianych, co spowoduje stopniowe zmniejszanie ilości, które można wykorzystać w Europie. Do 2050 r. nie będzie już konieczności wprowadzania na rynek kontyngentów gazów fluorowanych, co doprowadzi do całkowitego wycofania takich czynników chłodniczych w nowych instalacjach. Jednocześnie od 2025 i 2027 r. zaczną obowiązywać zakazy dotyczące pomp ciepła typu split i monoblok oraz systemów klimatyzacyjnych.



Czynnik chłodniczy R32

Czynnik chłodniczy R32 przyczynia się do realizacji celów rozporządzenia w sprawie gazów fluorowanych, opisanych w rozporządzeniu (UE) 2024/573. 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 R32 stanowi istotny element współczesnych klimatyzatorów, jego wpływ na środowisko naturalne byłby o 68% niższy¹ od czynnika R410A, gdyby wydostał się do atmosfery. Ma on zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP), wysoką wydajność chłodniczą i przewodność cieplną, co oznacza wysoką wydajność i redukcję objętości napełniania. Urządzenia firmy Samsung z gam Single Split (RAC), Multi Split (FJM) i Commercial Split (CAC) z mocami maks. 12 kW wykorzystują czynnik chłodniczy R32.

¹ Porównanie potencjału GWP R410A i R32. Źródło: Komisja Europejska.



A photograph of an industrial recycling facility. In the foreground, a blue conveyor belt is filled with a large volume of small, white, irregularly shaped fragments, likely crushed electronic components. The conveyor is part of a larger system of blue metal structures and machinery. In the background, there are more industrial elements, including a wooden wall and a metal frame. The overall scene depicts a large-scale recycling operation.

WEEE: Elektro- odpady

Firma Samsung przestrzega przepisów Dyrektywy WEEE (w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego). Niniejsza dyrektywa ma zastosowanie do zasad rozszerzonej odpowiedzialności producenta. Przewiduje ona bezpieczną zbiórkę, przetwarzanie, recykling i przyjazną dla środowiska utylizację całego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Poprzez pracę w ramach zbiorowych programów recyklingu w każdym z państw członkowskich firma Samsung współfinansuje odbiór i recykling produktów elektronicznych.

Baterie i akumulatory

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 łańcucha dystrybucji. Wiele materiałów można ponownie przetworzyć na nowe produkty, a recykling pomaga oszczędzać zasoby naturalne. Recykling opakowań pomaga w ponownym wykorzystaniu cennych surowców i zmniejszeniu ogólnego wpływu na środowisko.

Certyfikaty

Intertek

Intertek to lider wśród globalnych dostawców jakościowych usług technicznych dla przemysłu, także w zakresie badania jakości powietrza. Laboratorium badawcze Intertek potwierdza swą wiarygodność za pomocą wielu akredytacji uznawanych globalnie oraz uznania w zakresie usług badawczych i certyfikacyjnych. Współpraca z jednostką badawczą Intertek pomaga zaprezentować i zachować cechy bezpieczeństwa i wydajność swojego produktu. Doświadczenie laboratorium Intertek w zakresie norm prawnych i certyfikacji daje klientom przewagę potrzebną, aby sprostać zmianom i wyzwaniom.

Laboratorium Intertek oferuje programy certyfikacji, które umożliwiają wprowadzenie produktów na rynek w wielu lokalizacjach na świecie, programy na rzecz większej dbałości o środowisko, a także programy weryfikujące zgodność z zasadami odpowiedzialności społecznej zarówno dla producentów, jak i dostawców.

Oferowane przez firmę Samsung funkcje, takie jak filtr Tri-Care, panele oczyszczania powietrza do WindFree™ Pure PM1.0, 1-kierunkowego klimatyzatora kasetonowego WindFree™, 4-kierunkowego klimatyzatora kasetonowego WindFree™ i klimatyzatora kasetonowego 360 zostały zweryfikowane przez Intertek.



Eurovent

Eurovent jest znany na całym świecie dzięki znakowi jakości „Eurovent Certified Performance”, który oznacza certyfikację klasy wydajności produktów do klimatyzacji i chłodzenia zgodnie z normami europejskimi i międzynarodowymi. Znak „Eurovent Certified Performance” wskazuje, że zadane wymagania jakościowe zostały spełnione i nie powinny wymagać potwierdzenia po podjęciu decyzji przez klienta i po zakończeniu procesu produkcyjnego przez producenta.

Eurovent jest akredytowanym zewnętrznym organem certyfikującym. Buduje zaufanie wśród klientów poprzez dawanie równych szans do konkurencji wszystkim producentom oraz zwiększanie spójności i dokładności ocen wydajności przemysłowej. Dzięki temu zapewnia godne zaufania usługi dla całego ekosystemu. Wszystkie produkty klimatyzacyjne firmy Samsung z oferty Single Split (RAC), Multi Split (FJM), Commercial Split (CAC), Variable Refrigerant Flow (VRF) i Eco Heating System (EHS) należące do kategorii pomp ciepła „powietrze-woda” (A2W) mają certyfikat Eurovent.

Aby sprawdzić ciągłość obowiązywania certyfikatu Eurovent w przypadku objętych nim produktów firmy Samsung, należy wejść na stronę: www.eurovent-certification.com





Produkty w skrócie

Single i Multi Split

Single i Multi Split

A+++ | A+++



WindFree™ Elite S2



WindFree™
Cooling



Sterowanie przez
Wi-Fi



AI Auto Comfort



Filtr Tri-Care



Czujnik ruchu



Czynnik
chłodniczy R32



Freeze Wash

A+++ | A++



WindFree™ Avant S2



WindFree™
Cooling



Sterowanie przez
Wi-Fi



AI Auto Comfort



Filtr Tri-Care



Czynnik
chłodniczy R32



Freeze Wash

A+++ | A++



WindFree™ Avant Black



WindFree™
Cooling



Sterowanie przez
Wi-Fi



AI Auto Comfort



Filtr Tri-Care



Czynnik
chłodniczy R32



Freeze Wash

A++ | A++



WindFree™ Comfort S2



WindFree™
Cooling



Sterowanie przez
Wi-Fi



AI Auto Comfort



Czynnik
chłodniczy R32



Freeze Wash

A++ | A+



Luzon S2



Sterowanie przez
Wi-Fi



AI Auto Comfort



Czynnik
chłodniczy R32

¹ Modele niedostępne w systemie Multisplit.

Commercial Split (CAC)



1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™



WindFree™
Cooling



Cicha praca



Sterowanie przez
Wi-Fi (opcjonalne)



4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™



WindFree™
Cooling



Cicha praca



Sterowanie przez
Wi-Fi (opcjonalne)



Panel z funkcją
oczyszczania
powietrza
(opcjonalny)



Duża łopatką
i ukośna
konstrukcja



Efektywność
energetyczna



Czujnik ruchu
(opcjonalny)



Panel opuszczany
automatycznie
(opcjonalny)



Klimatyzator kasetonowy 360



Stylowe
wzornictwo



Wentylator
wspomagający



Czujnik ruchu
(opcjonalny)



Panel z funkcją
oczyszczania
powietrza
(opcjonalny)



Cyrkulacyjny
przepływ
powietrza



Okragły
wyświetlacz LED



Panel opuszczany
automatycznie
(opcjonalny)



Sterowanie przez
Wi-Fi (opcjonalne)



WindFree™ Deluxe



WindFree™
Cooling



Fast Cooling



Sterowanie przez
Wi-Fi (opcjonalne)

Single Split

Komfort klimatyczny w jednej przestrzeni

Klimatyzator Single Split łączy jedną jednostkę zewnętrzną z jedną jednostką wewnętrzną, zapewniając ukierunkowane i efektywne chłodzenie lub ogrzewanie pojedynczych pomieszczeń lub jednostrefowych obszarów w domu. Jest to idealne rozwiązanie do zapewnienia komfortu klimatycznego w określonej przestrzeni, na przykład w sypialni lub domowym biurze. Nasza szeroka gama jednostek zewnętrznych i wewnętrznych umożliwia stworzenie idealnej kombinacji dla konkretnych potrzeb.





Oferta produktów

Model	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna (2,5 kW i 3,5 kW)	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	Jednostka zewnętrzna (5,2 kW i 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite S2				•	•				
WindFree™ Avant S2			•	•	•	•		•	•
WindFree™ Avant Black			•	•	•				
WindFree™ Comfort S2				•	•			•	•
Luzon S2				•	•			•	•



Wskazówki dotyczące wyboru

Seria WindFree™



Model		WindFree™ Elite S2	WindFree™ Avant S2	WindFree™ Avant Black	WindFree™ Comfort S2
Efektywność energetyczna	Etykieta energetyczna (SEER/SCOP) ¹	A+++ A+++	A+++ A++	A+++ A++	A++ A++
Certyfikacja	Eurovent	●	●	●	●
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling	●	●	●	●
	Czujnik ruchu (MDS)	●	-	-	-
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę/w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Etap kontroli przepływu powietrza (chłodzenie/wentylator)	5/4	5/4	5/4	5/4
	Automatyczna prędkość wentylatora	●	●	●	●
Oczyszczanie powietrza	Filtr PM1.0	-	-	-	-
	Redukcja PM ₁₀	●	●	●	-
	Filtr Easy Plus/Filtr HD	●	●	●	●
	Filtr Tri-Care	●	●	●	-
	Działanie przeciwalergiczne	●	●	-	-
	Działanie antybakteryjne	●	●	●	●
	Działanie antywirusowe	●	●	●	-
	Automatyczne czyszczenie (Self-Cleaning)	●	●	●	●
Funkcje	Samsung SmartThings	●	●	●	●
	Inteligentna obsługa (AI)	●	●	●	●
	MDS (czujnik ruchu)	●	-	-	-
	Wskaźnik czystości filtra	●	●	●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	●	●	●	●
	Kontrola głosowa za pomocą Bixby ²	●	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wył. Wyświetlacz 88 88	●	●	●	●
	LED	●	●	●	●
	Sygnat dźwiękowy wł./wył.	●	●	●	●
	Licznik czasu 24-godz./rzeczywisty licznik czasu	●	●	●	●
	Automatyczna zmiana	●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)	●	●	●	●
	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)	●	-	-	-
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	●	●	●	●
Tryb roboczy	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	-	-	-	-
	Fast Cooling	●	●	●	●
	Comfort Cooling	●	●	●	●
	Good Sleep	●	●	●	●
	ECO	●	●	●	●
	Osuszanie	●	●	●	●
	Wentylacja	●	●	●	●
	Cichy	●	●	●	●
Potrójne zabezpieczenie elektryczne	Antykorozyjna powłoka wymiennika	●	●	●	●
	Zabezpieczenie sprężarki	●	●	●	●
	Zabezpieczenie PBA	●	●	●	●

¹ Przedstawione etykiety klasy energetycznej bazują na wersji 9k BTU i są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) na rok 2019, w skali od D do A+++.

² Sterowanie głosowe za pomocą Bixby jest dostępne tylko w kombinacji z połączeniem Wi-Fi i za pomocą telefonu komórkowego z aplikacją Bixby.



Luzon S2

A++ A+

•

-

-

Automatycznie

Automatycznie

5/4

•

-

-

•

-

-

•

-

•

•

•

-

•

•

•

-

•

•

•

•

•

-

•

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

Nazewnictwo

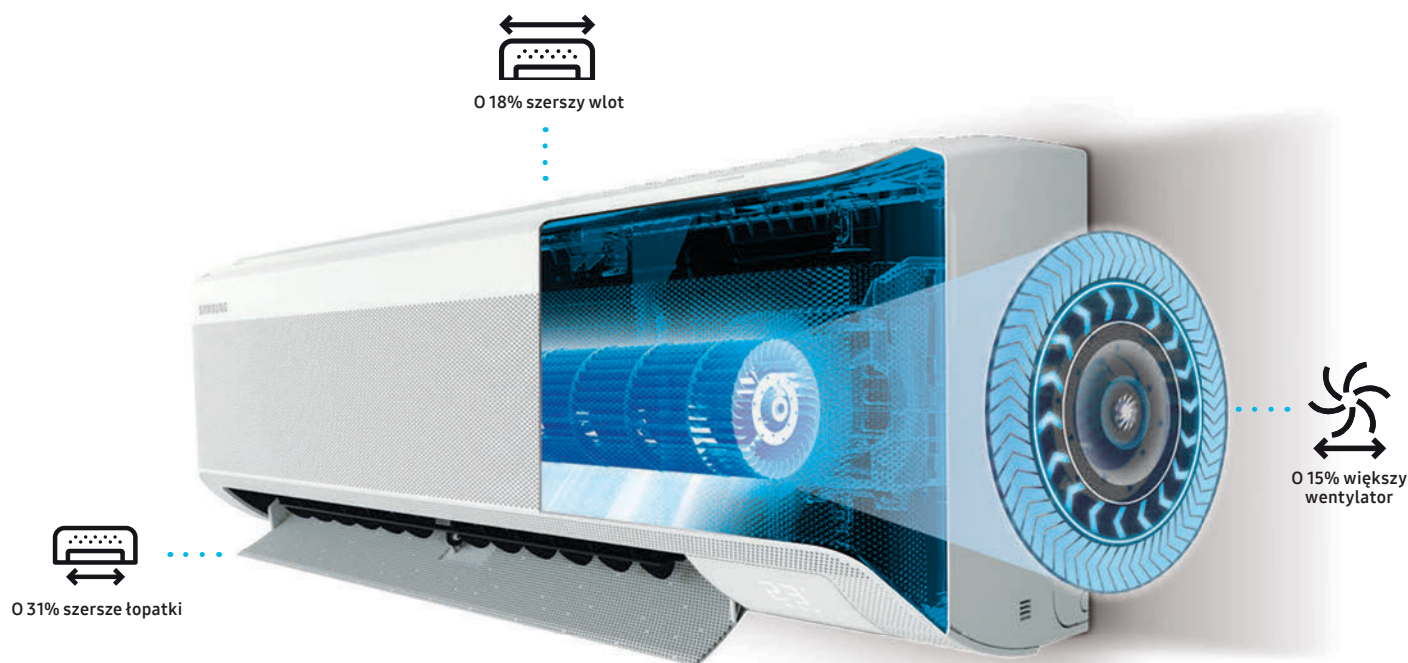
Jednostki domowe

AR	70	F	9	D	1	A	W	N	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

1	Klasyfikacja	AR	Naścienny
2	Segment	80	Premium
3	Rok	70	Deluxe
		60	Standardowy
		50	Wejściowy
		F	2025
4	Wydajność		×1000 BTU/godz.
5	Czynnik chłodniczy	D	R32
6	Właściwości	2	WiFi, MDS, Bixby
		3	WiFi, MDS, Bixby, Video
		4	WiFi, MDS, Bixby, Video, Vision
7	Klasa efektywności energetycznej	A	1. MODEL
		B	2. MODEL
		C	3. MODEL
		D	4. MODEL
8	Kolor/konstrukcja	W	Biały GEO
		B	Czarny AIRISE
		H	Biały AIRISE
9	Typ jednostki	N	Jednostka wewnętrzna
		X	Jednostka zewnętrzna

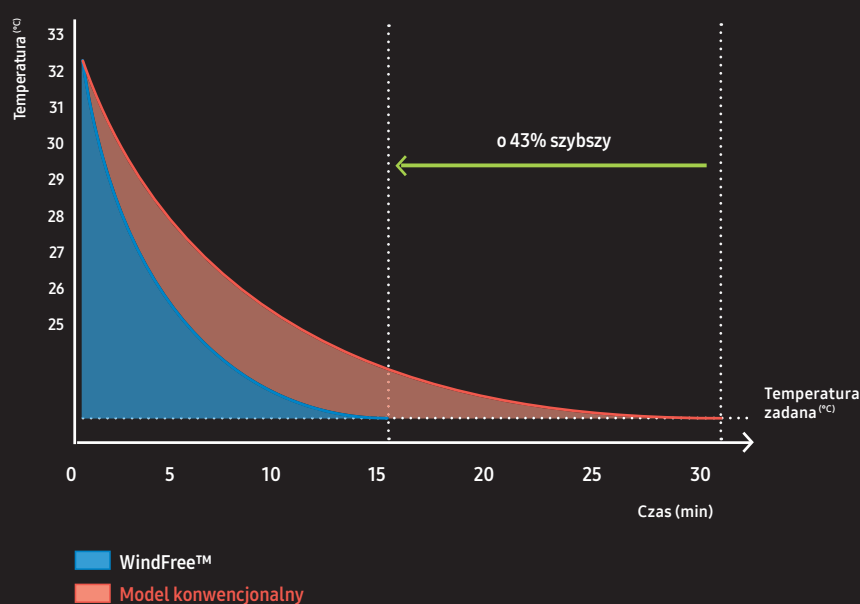


Klimatyzator ścienny WindFree™



Fast Cooling

Klimatyzatory ścienne Samsung z technologią WindFree™ szybko schładzają każdy zakątek pomieszczenia, dzięki czemu przynoszą komfort znajdującym się w nich osobom niezależnie od pory oraz rodzaju pomieszczenia. Powerboost z technologią Digital Inverter znacząco skraca czas potrzebny do osiągnięcia przez sprężarkę maksymalnej mocy po rozpoczęciu pracy, dzięki czemu chłodzi ona powietrze nawet o 43% szybciej¹. Zaawansowana konstrukcja ma również o 15% większy wentylator, o 18% szerszy wlot i 31% szersze łopatki niż konwencjonalne modele firmy Samsung². Oznacza to, że chłodne powietrze rozprzyska się dalej i szerzej w każdym zakątku pomieszczenia, sięgając nawet do 15 m³.



¹ Testowanie na modelu AR12TXCAAWKEU w porównaniu do konwencjonalnego modelu klimatyzatora firmy Samsung, AQ12EASER, w konkretnych warunkach testowych.

Mogą występować różnice w zależności od czynników środowiskowych i rodzaju zastosowania.

² Model AR12TXCAAWKEU w porównaniu z modelem konwencjonalnym Samsung AQ12EASER

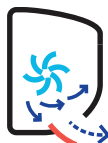
³ Test przeprowadzany na modelu AR24TXCAWKNEU w określonych warunkach testowych. Wyniki mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych i zastosowania.

Krok 1



Szybkie
chłodzenie

Krok 2

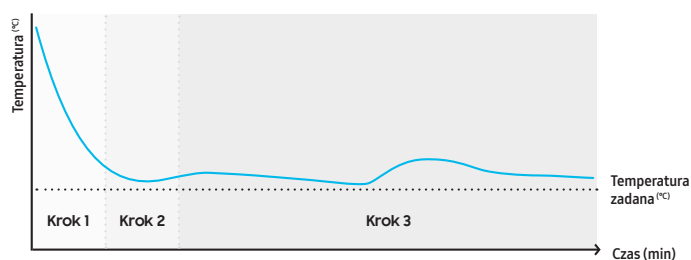


Tryb
osuszania

Krok 3



Chłodzenie
WindFree™



Tryb chłodzenia WindFree™

Tryb chłodzenia WindFree™ zapewnia komfortowy chłód w pomieszczeniu. 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”¹ o bardzo niskiej prędkości i ograniczonym hałasie². Zaawansowana struktura przepływu powietrza w tym trybie oznacza również, że chłodzi on bardziej równomiernie coraz szerszy i większy obszar.

¹ ASHRAE (Amerykańskie Stowarzyszenie Inżynierów ds. Ogrzewnictwa, Chłodnictwa i Klimatyzacji) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrza poruszające się z prędkością poniżej 0,15 m/s, bez zimnych przeciągów.

² Testowane na modelu AR12TXCAAWKNEU w środowisku bezcuchowym. Poziom hałas generowanego w trybie WindFree™ wynosi 23 dB(A) w porównaniu z 26 dB(A) wytwarzanymi przez konwencjonalny model klimatyzatora Samsung. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.





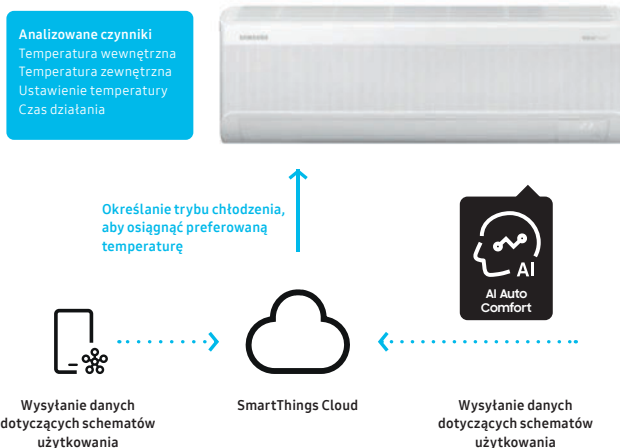
WindFree™ Avant Black

Prezentujemy nowy klimatyzator WindFree™ Avant S2 Black – czarną edycję renomowanej linii Samsung WindFree™, która łączy funkcjonalność z doskonałą estetyką i komponuje się z nowoczesnymi wnętrzami. Model ten jest częścią nowej linii klimatyzatorów mieszkaniowych na rok 2025, która wykorzystuje zaawansowane technologie, aby zaspokoić wiele różnych potrzeb współczesnego życia.

AI Auto Comfort

AI Auto Comfort wprowadza mieszkańca w świat inteligentnej klimatyzacji¹. Aby ułatwić życie użytkownika i podnieść wydajność, jednostka optymalizuje automatycznie tryb działania na podstawie analizy warunków panujących w pomieszczeniu oraz wzorców użytkownika². Na podstawie temperatury w pomieszczeniu preferowanej przez użytkownika i rzeczywistej temperatury zewnętrznej jednostka automatycznie przełącza się na najodpowiedniejszy tryb chłodzenia i ogrzewania w celu zachowania optymalnych i komfortowych warunków w pomieszczeniu. Obejmuje to chłodzenie w trybie WindFree™, Fast i Normal oraz ogrzewanie.

Produkt jest kompatybilny z Bixby 2.0³, umożliwiając użytkownikom wydawanie poleceń głosowych, które zostaną odpowiednio dostosowane. Opcja AI może analizować obszar, preferowany tryb i temperaturę, a następnie sugeruje optymalne ustawienia dla maksymalnego komfortu w domu.

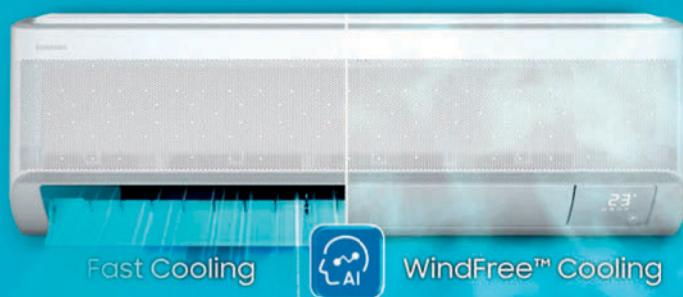


¹ AI = sztuczna inteligencja. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings.

² Przechowuje dane i preferencje użytkownika oraz schematy użytkownika, aby móc zasugerować najbardziej komfortową temperaturę pomieszczenia w zakresie od 22°C do 26°C.

³ Bixby to asystent głosowy interfejsu Samsung. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto Samsung. Sterowanie głosowe jest obecnie obsługiwane w języku angielskim (Stany Zjednoczone, Wielka Brytania, Indie), chińskim, koreańskim, francuskim, niemieckim, włoskim, hiszpańskim i portugalskim. Sterowanie głosowe jest obsługiwane przez oprogramowanie Samsung Bixby 2.0 i Asystent Google (Google Home). Asystent Google jest niedostępny w określonych językach lub krajach. Google jest znakiem handlowym Google LLC.

Klimatyzator WindFree™ z AI Auto Comfort



- ✓ Indoor Temperature
- ✓ Setting Temperature
- ✓ Outdoor Temperature
- ✓ Operating Time
- ✓ Usage Pattern

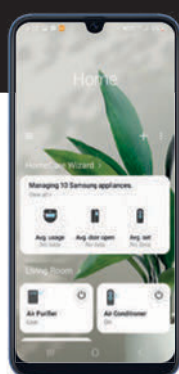
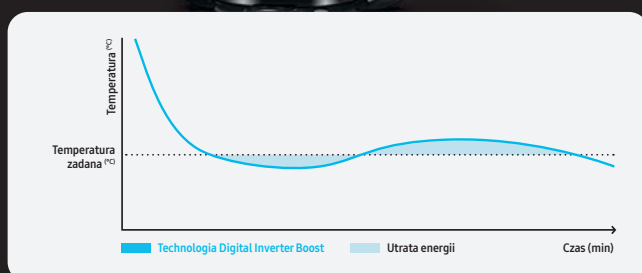


Tryb AI Energy wysokowydajnej podwójnej rotacyjnej sprężarki

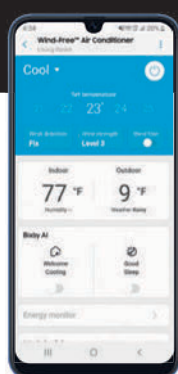
Sprężarka wykorzystuje AI¹ do analizy wzorców użytkownika przez użytkownika wraz z temperaturą wewnętrzną/zewnętrzną i wilgotnością, aby działać w bardziej precyzyjny sposób. Tryb AI Energy będzie redukować zużycie energii, poświęcając komfort w pomieszczeniu przy maksymalnej różnicy temperatur wynoszącej 2°C od nastawy.

Tryb AI Energy¹ uczy się wzorców i dostosowuje temperatury z wyprzedzeniem, aby zmniejszyć niepotrzebne zużycie.

¹ Tryb AI Energy może działać tylko wtedy, gdy włączony jest AI Comfort. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.



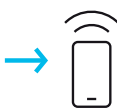
Sterowanie
klimatyzatorem



Monitorowanie
zużycia energii



„Cześć, Bixby!
Przełącz
na tryb
WindFree™”.



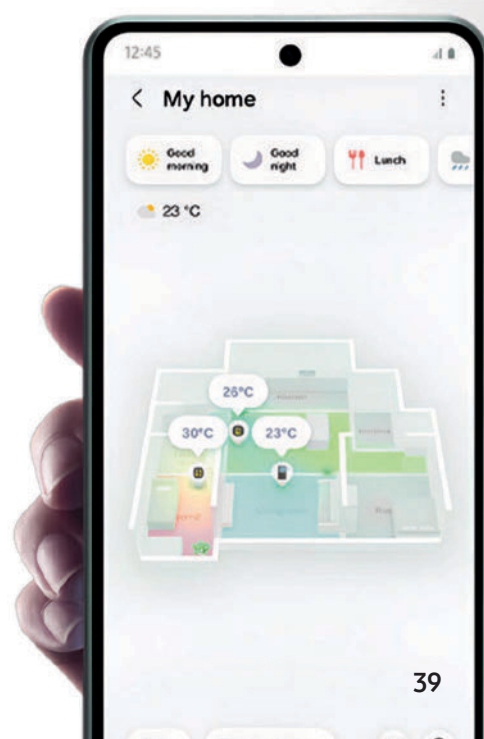
Inteligentne sterowanie

Kontroluj temperaturę w domu – zawsze i wszędzie. Aplikacja SmartThings¹ umożliwia użytkownikom zdalne sterowanie klimatyzatorem. Jedno naciśnięcie przycisku pozwala na włączenie lub wyłączenie klimatyzatora, wybranie trybu chłodzenia, zaplanowanie pracy klimatyzatora i monitorowanie zużycia energii. Asystent głosowy firmy Samsung Bixby 2.0¹ umożliwia użytkownikowi wydawanie poleceń głosowych², które ono spełni. Analizuje nawet otoczenie, preferowany tryb i temperaturę oraz sugeruje najlepsze ustawienia dla wnętrza domu³.

¹ Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto aplikacji Samsung SmartThings. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.

² Obecnie sterowanie głosowe dostępne jest w języku angielskim (Stany Zjednoczone, Zjednoczone Królestwo, Indie), chińskim, koreańskim, francuskim, niemieckim, włoskim, hiszpańskim i portugalskim.

³ Bixby to asystent głosowy interfejsu Samsung. Sterowanie głosowe jest obsługiwane przez oprogramowanie Samsung Bixby 2.0 i Asystent Google (Google Home). Asystent Google jest niedostępny w określonych językach lub krajach. Google jest znakiem handlowym Google LLC.



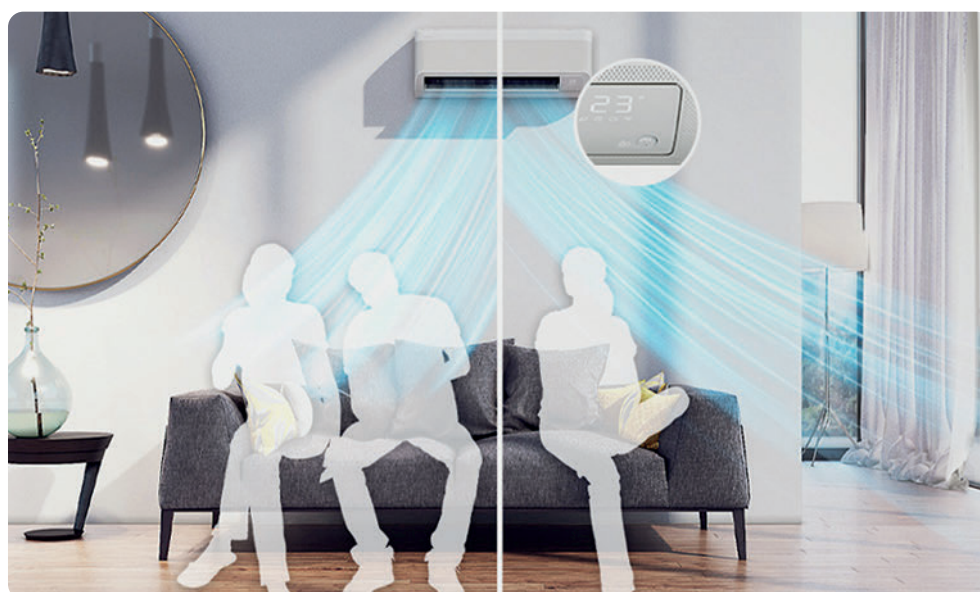
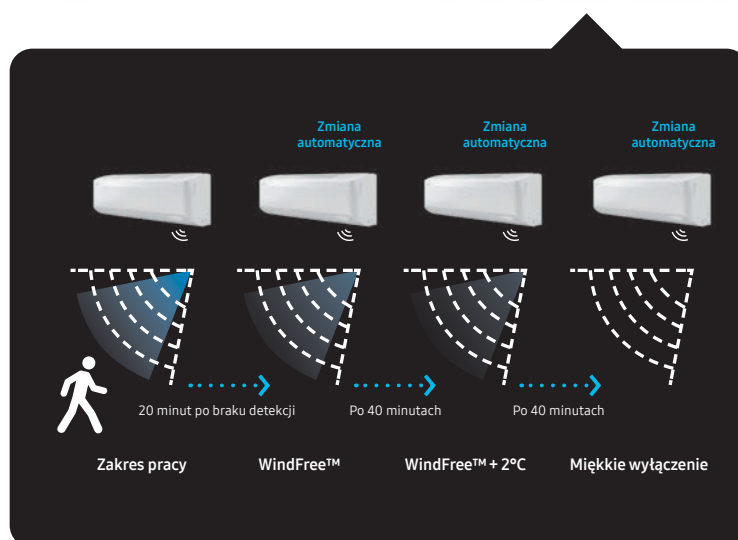
Klimatyzator ścienny WindFree™

Czujnik ruchu

Czujnik ruchu (MDS) pozwala użytkownikom na wydajne chłodzenie domu niezależnie od tego, czy ktoś przebywa w pomieszczeniu czy nie. Jeśli czujnik nie wykryje ruchu przez 20 minut¹, to automatycznie przełącza na tryb WindFree™ w celu oszczędności energii. W zależności od warunków po upływie 40 minut urządzenie działające w trybie WindFree™ podwyższa temperaturę o 2°C. Po kolejnych 40 minutach przechodzi w tryb czuwania (miękkie wyłączenie). Gdy tylko system klimatyzacyjny wykryje aktywność w pomieszczeniu, powraca do normalnego działania. Można go też ustawić na unikanie podmuchów w kierunku ludzi lub przeciwnie – na podążanie podmuchów za ruchem człowieka. Czas wykrywania MDS można ustawić zgodnie z własnymi preferencjami za pomocą aplikacji SmartThings².

¹ W normalnym trybie domyślnym. Użytkownik końcowy może dostosować czas interwału, wybierając tryb Eco lub Comfort lub za pośrednictwem SmartThings. Brak ruchu jest śledzony po upływie co najmniej pięciu minut i maksymalnie 60 minutach dla każdego interwału.

² Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.



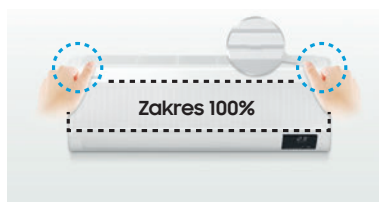
Tryb nadmuchu bezpośredniego

Śledzi Twój ruch, aby podążać za Tobą, gdziekolwiek się poruszysz

Tryb nadmuchu pośredniego

Śledzi Twój ruch, aby unikać wiatru wiejącego w Twoją stronę.

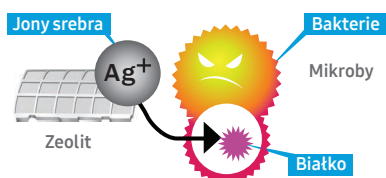
Łatwe odłączanie



Łatwe czyszczenie



Działanie antybakteryjne¹



Jony srebra wnikają w powierzchnię bakterii¹ w momencie kontaktu z powłoką zeolitową.

Jony srebra reagują z białkami bakterii

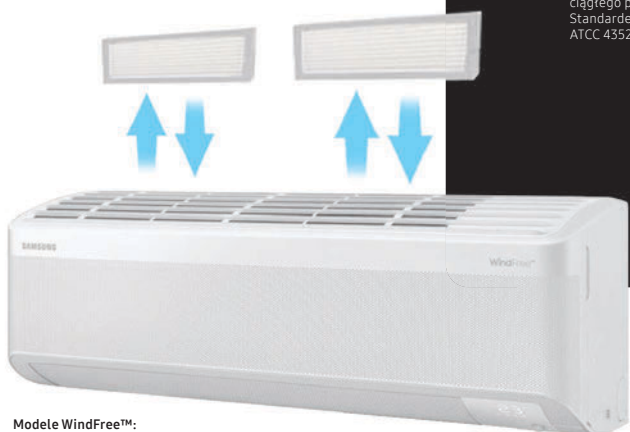
Filtr Tri-Care

Filtr Tri-Care¹ utrzymuje powietrze w czystszy stanie i podtrzymuje parametry działania wymiennika ciepła. Trzy warstwy obejmują filtr o dużej gęstości, który zbiera duże cząstki domowego kurzu, włókna i sierść. Ponadto posiada filtr z powłoką zeolitową, która wychwytuje drobny pył i pomaga zredukować określone rodzaje wirusów, bakterii i alergenów w powietrzu^{2,3}.

¹ Dostępny tylko dla modeli WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2, and WindFree™ Avant Black

² Zweryfikowane przez laboratorium Intertek przy użyciu próbek testowych firmy Samsung AR9500T w warunkach ciągłego przepływu (zgodnie z protokołem KS K 0693:2016 przy użyciu bakteriofaga MS2 ATCC 15597-B1 i szczepu Escherichia coli C3000 ATCC 15597) i antywirusowego filtra 3-Care (wg kryteriów testowych określonych przez firmę Samsung przy użyciu Staphylococcus aureus ATCC 6538 i Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).

³ Zweryfikowane przez laboratorium Intertek i przy użyciu próbek testowych Fiti firmy Samsung AR9500T w warunkach ciągłego przepływu. Standardem testowym jest KS K 0693:2016, przy użyciu bakterii staphylococcus aureus ATCC 6538 i klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



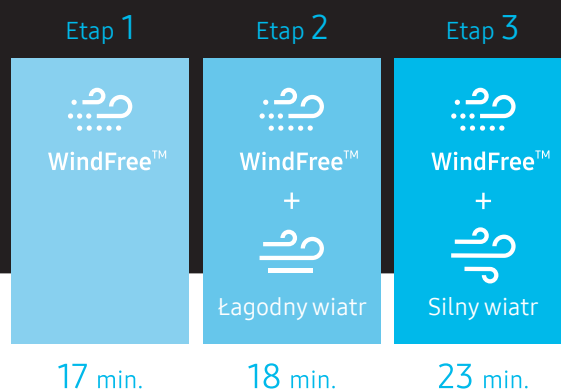
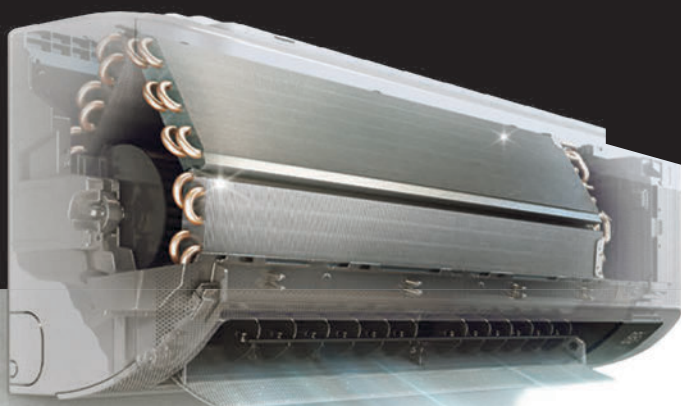
Modele WindFree™:
filtr znajduje się pod filtrem Easy Plus



Do 99% działania
antybakteryjnego^{2,3}

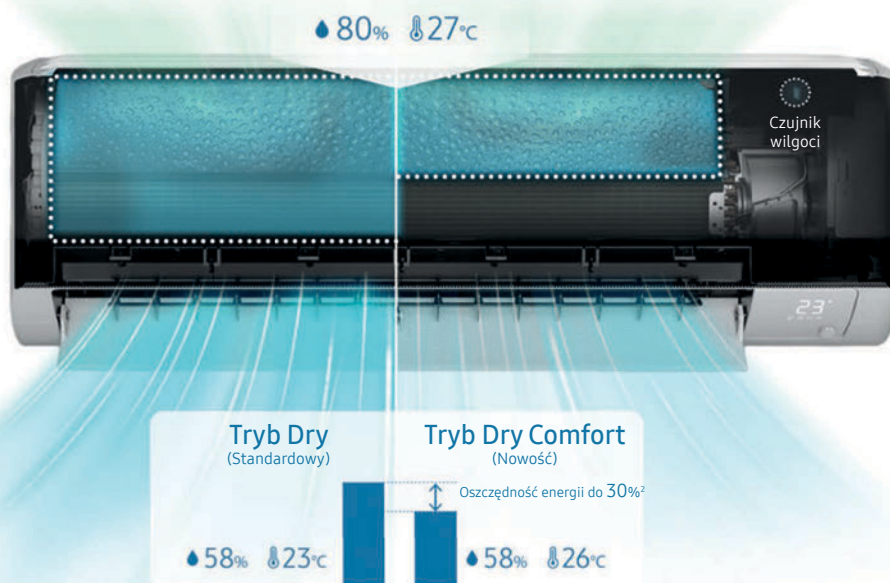
Automatyczne czyszczenie

Funkcja Auto Clean służy do czyszczenia wymienników ciepła przy każdym wyłączeniu jednostki. Ta funkcja automatycznie osusza wymiennik ciepła w 3-etapowym procesie i zapobiega gromadzeniu się bakterii i nieprzyjemnych zapachów. Funkcję można łatwo włączyć lub wyłączyć jednym naciśnięciem przycisku na pilocie.



Dry Comfort¹

Funkcja ta pomaga zmniejszyć wilgotność w pomieszczeniach bez tworzenia bardzo zimnego powietrza, które powoduje dyskomfort. Ta nowa funkcja pozwala precyzyjnie dostosować częstotliwość pracy sprężarki i ilość czynnika chłodniczego, aby pomóc w monitorowaniu energii i zapewnić komfort. Funkcja ta jest skuteczna głównie w przypadku wysokiej wilgotności powietrza w pomieszczeniach, gdzie konieczne jest unikanie zimnego nawiewu, ale jednocześnie osuszanie powietrza w pomieszczeniach, co jest często spotykane w południowej Europie w pobliżu oceanu. Dzięki precyzyjnej regulacji sprężarki i ilości czynnika chłodniczego możemy osuszać tylko część parownika, co prowadzi do niższego zużycia energii i utrzymania komfortowej temperatury.²



¹ Funkcja Dry comfort dostępna jest we wszystkich krajach, w których zamontowane są jednostki WindFree™. Jednak korzyści płynące z tej funkcji stanowią większą wartość w wilgotnym i tropikalnym klimacie.

² Na podstawie wewnętrznych testów firmy Samsung osiągnięto oszczędność 30% przy temperaturze 25°C i wilgotności 60%. Czas osuszania może się wydłużyć. Wyniki mogą się różnić w zależności od rzeczywistych warunków użytkowania.

Freeze Wash

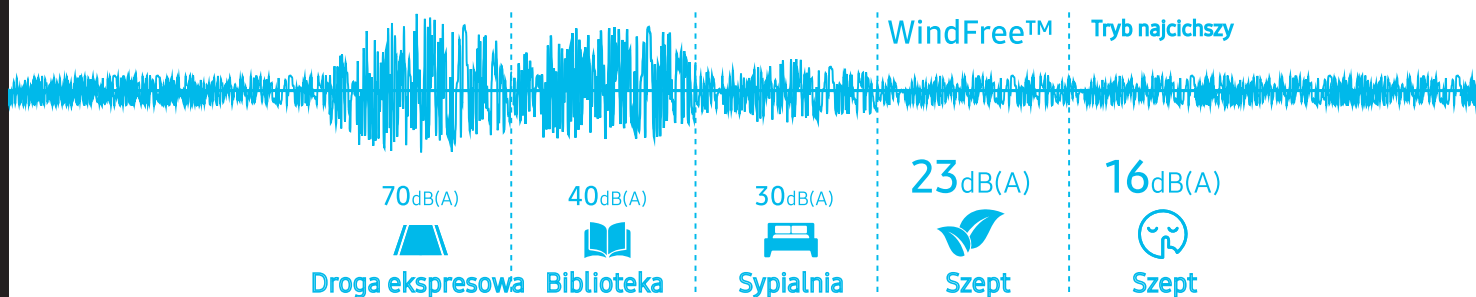
Funkcja Freeze Wash zamraża wymiennik ciepła w jednostce wewnętrznej do temperatury -15°C , aby spowodować jego oszronienie. Po przejściu jednostki wewnętrznej w tryb odszraniania lód stopi się, co spowoduje usunięcie niektórych zanieczyszczeń z wymiennika ciepła¹. Daje to łatwość konserwacji bez potrzeby angażowania profesjonalnego serwisanta.



¹ Nr świadectwa z badań Intertek: RT20E-S0047 Data: 2 grudnia 2020 r. Na podstawie zgromadzonych danych przyjmuje się następującą hipotezę: Cykl „Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Oversea)” klimatyzatora firmy Samsung usuwa ponad 90% bakterii (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) z powierzchni wymiennika ciepła.

Niski poziom hałasu WindFree

Modele WindFree™ Elite, Avant i Comfort działają przy bardzo niskim poziomie hałasu¹ wynoszącym zaledwie 16 dB(A)^{2,3} w najniższym ustawieniu, podczas gdy tryb WindFree™ działa przy zaledwie 23 dB(A)^{2,3} – wciąż ciszej niż typowa biblioteka 40 dB(A). Zapewnia to spokojne i niezakłócone środowisko, dzięki czemu seria produktów WindFree™ jest idealna do sypialni i cichych miejsc.



¹ W porównaniu do poziomów decybeli równoważnych produktów na rynku.

² Testowane przez Samsung w przestrzeni akustycznej, mierzone w odległości 1 metra.

³ Dotyczy tylko jednostek wewnętrznych WindFree™ 2/2,5/3,5 kB.



Łatwy montaż i serwisowanie

Klimatyzator ścienny WindFree™ ma mocowaną zatrzaskowo dolną osłonę, którą można łatwo otworzyć i zamknąć. Dwa punkty śrubowe umożliwiają wygodną instalację i serwisowanie. W przeciwieństwie do konwencjonalnych wsporników, które można zamontować na dwóch stałych hakach, urządzenie wykorzystuje wspornik rolkowy, który upraszcza proces montażu. Ułatwia to montaż poprzez zainstalowanie wspornika na ścianie i przesuwanie go bez wysiłku do żądanej pozycji.



Dwa punkty mocowania śrub



Nie wymaga specjalnego narzędzia

Wspornik rolkowy Samsung znacznie ułatwia montaż urządzenia. Wystarczy zawiesić go na urządzeniu i znaleźć najlepsze miejsce do montażu, przesuwając wspornik z jednej strony na drugą.

Zmontowane części (6) /
Punkty mocowania śrub (5)

Czas montażu:
9,3 min

45% ↓



Zmontowane części (3) /
Punkty mocowania śrub (2)

Czas montażu:
5,1 min

¹ Test przeprowadzony na modelu AM022TNVDKHEU w porównaniu z konwencjonalnym modelem Samsung AM022JNVKHEU w określonych warunkach testowych. Dane mogą się różnić w zależności od konkretnych czynników

4-kierunkowa funkcja sterowania kierunkiem przepływu powietrza

Znajdź swój przepływ dzięki optymalnej dystrybucji powietrza w pomieszczeniu. Funkcja sterowania kierunkiem przepływu powietrza automatycznie porusza się w preferowanym przez Ciebie kierunku: góra/dół i lewo/prawo^{*}, zapewniając wydajne chłodzenie lub ogrzewanie w każdym miejscu, jednocześnie unikając bezpośredniej ekspozycji na wiatr.

* Z wyjątkiem modeli AR35 i AR30, które nie obsługują funkcji sterowania kierunkiem przepływu powietrza w lewo/prawo.



Specyfikacje

WindFree™ Elite S2

R32



- Chłodzenie 3-etapowe:
Tryb Fast Cooling, usuwania wilgoci i WindFree™ Cooling.
- System filtracyjny Tri-Care z powłoką zeolitową
- AI Auto Comfort i czujnik ruchu
- Sterowanie przez Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby.
- Podwójna rotacyjna sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wentylatora i sterownika przed skokami napięcia.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem centralnym.
- Sterownik zdalny SolarCell w zestawie.
- Freeze Wash



			Jednostka wewnętrzna	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
			Jednostka zewnętrzna	AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Wydajność					
Wydajność	Chłodzenie (nominalne)	kW		2,5	3,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW		1,0–4,0	1,0–4,8
	Ogrzewanie przy +7°C	kW		3,2	4,0
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW		0,7–7,1	0,7–7,3
	Ogrzewanie przy –5°C	kW		4,47	5,04
	Ogrzewanie przy –10°C	kW		4,42	4,82
	Ogrzewanie przy –15°C	kW		3,79	4,18
Wydajność					
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W		9,5/ A+++	8,8/ A+++
	Zużycie energii	kWh/a		92	139
	Pdesignc	kW		2,5	3,5
	EER	W/W		4,67	4,07
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W		5,1/ A+++	5,1/ A+++
	Zużycie energii	kWh/a		659	659
	Pdesignh (umiarkowany)	kW		2,4	2,4
	COP ¹	W/W		4,74	4,26
Usuwanie wilgoci		l/godz.		1,0	1,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min		11,1	12,1
	Jednostka zewnętrzna	m³/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)		38/16	40/16
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)		45	46
Temperaturowy zakres pracy	Chłodzenie	°C		–10–46	–10–46
	Ogrzewanie	°C		–15–24	–15–24
Dane elektryczne					
Źródło zasilania		Φ, V, Hz		1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Pobór mocy	Chłodzenie	W		535	860
	Ogrzewanie	W		675	940
Prąd roboczy	Chłodzenie	A		2,8	4,1
	Ogrzewanie	A		3,2	4,4
Wymiary					
Wymiary netto (szer. × 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		10,5	10,5
	Jednostka zewnętrzna	kg		30,7	30,7
Czynnik chłodniczy					
Czynnik chłodniczy	Typ			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)	
	Napełnienie fabryczne (do 7,5 m)	kg		0,97	0,97
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e		0,65	0,65
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m		15	15
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	Ø, mm (cale)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m		3/20	3/20
Wysokość rury	Maks.	m		10	10
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm		Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.



		Jednostka wewnętrzna	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
		Jednostka zewnętrzna	AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Funkcje				
Przepływ powietrza	WindFree™ 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 (Self-Cleaning)		●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)		●	●
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		-	-
	Fast Cooling		●	●
	Good Sleep		●	●
	Eco		●	●
	Osuszanie		●	●
	Wentylacja		●	●
	Cichy		●	●
Inne funkcje	Samsung SmartThings		●	●
	MDS (czujnik ruchu)		●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		●	●
	Wyświetlacz wł./wyt.	Wyświetlacz 88	●	●
	Sygnat dźwiękowy wł./wyt.		●	●
	Automatyczna zmiana		●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny SolarCell (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy ³	Sterownik uproszczony ³	Sterownik dotykowy ⁴
	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

Specyfikacje

WindFree™ Avant Black i Avant S2

R32



- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb Fast Cooling, usuwania wilgoci i WindFree™ Cooling.
- System filtracyjny Tri-Care z powłoką zeolitową
- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przez Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby.
- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wentylatora i sterownika przed skokami napięcia.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem centralnym².
- Sterownik zdalny SolarCell w zestawie.
- Freeze Wash



Jednostka wewnętrzna czarna			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
Jednostka wewnętrzna			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Jednostka zewnętrzna			AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Wydajność								
Wydajność	Chłodzenie (nominalne)	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,96 – 3,2	0,96 – 3,7	1 – 4,6	1 – 5	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,2	3,2	4,0	4,7	6	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,7 – 6,7	0,7 – 7	0,7 – 7,2	0,7 – 7,6	1,3 – 8	1,2 – 9,7
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	4,2	4,39	4,96	5,08	5,29	6,58
	Ogrzewanie przy –10°C	kW	4,17	4,35	4,74	4,71	4,88	5,97
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	3,57	3,72	4,1	4,16	4,13	5,12
Wydajność								
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	9/ A+++	8,8/ A+++	8,6/ A+++	8/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Pobór energii	kWh/a	77,78	99,43	142,44	188,13	243,06	325,00
	Pdesignc	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	EER	W/W	4,65	4,39	3,85	3,64	3,6	3,33
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,8/ A++	4,8/ A++	4,8/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	Pobór energii	kWh/a	641,67	670,83	700,00	821,74	1297,56	1334,88
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,2	2,3	2,4	2,7	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,36
Usuwanie wilgoci		l/godz.	1,0	1,0	1,5	1,5	2	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min	9	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6
	Jednostka zewnętrzna	m³/min	45	45	45	45	50	50
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	56	56	58	58	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Cisnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)	38/16	38/16	40/16	41/25	41/25	45/27
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46
	Ogrzewanie	°C	–15–24	–15–24	–15–24	–15–24	–15–24	–15–24
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	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Pobór mocy	Chłodzenie	W	430	570	910	1180	1390	1950
	Ogrzewanie	W	460	760	1070	1260	1610	2200
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	2,3	3	4,1	5,2	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	2,3	3,4	4,7	5,6	7,8	9,8
Wymiary								
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	9,9	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3
	Jednostka zewnętrzna	kg	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

² Interfejs MIM-R10N jest wymagany, aby podłączyć jednostkę zewnętrzną (ODU) do sterownika scentralizowanego.



Jednostka wewnętrzna czarna	AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
Jednostka wewnętrzna	AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Jednostka zewnętrzna	AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU

Czynnik chłodniczy							
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)				
	Napięcie fabryczne (do 7,5 m)	kg	0,95	0,95	0,95	0,95	1,3
	Napięcie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15	15	15
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	Ø, mm (cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m	3/20	3/20	3/20	3/20	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	10	10	10	10	15
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Funkcje							
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling		●	●	●	●	●
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę/w dół)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Automatyczna prędkość wentylatora		●	●	●	●	●
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care		●	●	●	●	●
	Filtr Easy Plus		●	●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (Self-Cleaning)		●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)		-	-	-	-	-
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		●	●	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		-	-	-	-	-
	Fast Cooling		●	●	●	●	●
	Good Sleep		●	●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●	●
	Osuszanie		●	●	●	●	●
	Wentylacja		●	●	●	●	●
	Cichy		●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●
Inne funkcje	Samsung SmartThings		●	●	●	●	●
	MDS (czujnik ruchu)		●	●	●	●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		●	●	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wyt.	Wyświetlacz 88	●	●	●	●	●
	Sygnat dźwiękowy wł./wyt.		●	●	●	●	●
	Automatyczna zmiana		●	●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●	●	●	●

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny SolarCell (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy ³	Sterownik uproszczony ³	Sterownik dotykowy ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

Specyfikacje

WindFree™ Comfort S2

R32



- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb Fast Cooling, usuwania wilgoci i WindFree™ Cooling.
- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przez Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby.
- Podwójna rotacyjna sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wentylatora i sterownika przed skokami napięcia.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem centralnym.
- Sterownik zdalny SolarCell.
- Freeze Wash



			Jednostka wewnętrzna	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			Jednostka zewnętrzna	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Wydajność							
Wydajność	Chłodzenie (nominalne)	kW		2,5	3,5	5	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW		1 – 3,5	0,9 – 4,2	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW		3,2	4,0	6	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW		0,88 – 5	0,85/5	1,3 – 8	1,2 – 9,7
	Ogrzewanie przy –5°C	kW		3,06	3,27	5,29	6,58
	Ogrzewanie przy –10°C	kW		2,88	3,12	4,88	5,97
	Ogrzewanie przy –15°C	kW		2,49	2,61	4,13	5,12
Wydajność							
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W		7,9/ A++	7,6/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Pobór energii	kWh/a		110,76	161,18	325,00	243,06
	Pdesignc	kW		2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W		4	3,54	3,6	3,33
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W		4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A++	4,3/ A+
	Pobór energii	kWh/a		669,57	700,00	1334,88	1297,56
	Pdesignh (umiarkowany)	kW		2,2	2,3	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		4,16	3,92	3,73	3,36
Usuwanie wilgoci		l/godz.		1,0	1,5	2	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min		12,1	13,1	15,7	17,6
	Jednostka zewnętrzna	m³/min		38	38	50	50
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)		56	58	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)		63	63	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)		38/16	40/16	41/25	45/27
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)		45	46	51	54
Temperaturowy zakres pracy	Chłodzenie	°C		–10–46	–10–46	–10–46	–10–46
	Ogrzewanie	°C		–15–24	–15–24	–15–24	–15–24
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
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Pobór mocy	Chłodzenie	W		625	990	1390	1950
	Ogrzewanie	W		770	1020	1610	2200
Prąd roboczy	Chłodzenie	A		2,9	4,4	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A		3,4	4,5	7,8	9,8
Wymiary							
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm		889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
	Jednostka zewnętrzna	mm		710 × 540 × 220	710 × 540 × 220	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg		9,9	9,9	12,3	12,3
	Jednostka zewnętrzna	kg		24	24	36,8	38,6
Czynnik chłodniczy							
Czynnik chłodniczy	Typ			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne (do 7,5 m)	kg		0,7	0,7	1,3	1,3
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e		0,47	0,47	0,88	0,88
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m		15	15	15	15

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

² Sterownik centralny jest zgodny ze specyficznym ODU o wyższych parametrach, tj. AR18TXFCAWKXEU i AR24TXFCAWKXEU. Nie jest zgodny z RAC ODU 2,5 kW i 3,5 kW. Interfejs MIM-R10N jest wymagany, aby podłączyć jednostkę zewnętrzną (ODU).



			Jednostka wewnętrzna			
			AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	Ø, mm (cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	8	8	15	15
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Funkcje						
Przepływ powietrza	WindFree™ 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 (Self-Cleaning)		●	●	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)		-	-	-	-
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		●	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		-	-	-	-
	Fast Cooling		●	●	●	●
	Good Sleep		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Osuszanie		●	●	●	●
	Wentylacja		●	●	●	●
	Cichy		●	●	●	●
	Samsung SmartThings		●	●	●	●
Inne funkcje	MDS (czujnik ruchu)		●	●	●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		●	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wyt.	Wyświetlacz 88	●	●	●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wyt.		●	●	●	●
	Automatyczna zmiana		●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●	●	●

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny SolarCell (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy ³ MWR-WG01JN MWR-WG01KN	Sterownik uproszczony ³ MWR-SH00N	Sterownik dotykowy ³ MWR-SH11N
--	---	---	--

³ Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.





Specyfikacje

Luzon S2

R32

- Sterowanie przez Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby.
- Podwójna rotacyjna sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wentylatora i sterownika przed skokami napięcia.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem centralnym.
- AI Auto Comfort



Jednostka wewnętrzna			AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
Jednostka zewnętrzna			AR50F09C1BHXEU	AR50F12C1BHXEU	AR50F18C1BHXEU	AR50F24C1BHXEU
Wydajność						
Wydajność	Chłodzenie (nominalne)	kW	2,5	3,5	5	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,9 – 3,35	0,9 – 3,8	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	3,2	3,5	6	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,9 – 4,3	0,9 – 4,7	1,3 – 8	1,2 – 9,7
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	2,8	2,87	5,27	6,55
	Ogrzewanie przy –10°C	kW	2,68	2,72	4,86	5,92
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	2,37	2,33	4,1	5,09
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	6,7/ A++	6,6/ A++	7/ A++	6,8/ A++
	Pobór energii	kWh/a	130,60	185,61	334,56	250,00
	Pdesignnc	kW	2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W	3,29	2,6	3,6	3,33
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	4,1/ A+	4,3/ A+
	Pobór energii	kWh/a	735,00	805,00	1334,88	1297,56
	Pdesignnh (umiarkowany)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	3,64	3,61	3,73	3,36
Usuwanie wilgoci		l/godz.	1,0	1,5	2	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min	10,5	10,9	15,7	17,7
	Jednostka zewnętrzna	m³/min	38	38	50	50
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	54	56	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	63	63	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/27
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)	45	46	51	54
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46
	Ogrzewanie	°C	–15–24	–15–24	–15–24	–15–24
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
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Pobór mocy	Chłodzenie	W	760	1345	1390	1950
	Ogrzewanie	W	880	970	1610	220
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	3,4	6	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	4	4,4	7,8	9,8
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	710 × 540 × 220	710 × 540 × 220	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	9,1	9,1	12,5	12,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	24,8	24,8	40,1	42

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

² Sterownik scentralizowany jest zgodny ze specyficznym ODU o wyższych parametrach, tj. AR18TXHZAWKXEU i AR24TXHZAWKXEU. Nie jest zgodny z RAC ODU 2,5 kW i 3,5 kW. Interfejs MIM-R10N jest wymagany, aby podłączyć jednostkę zewnętrzną (ODU).



Jednostka wewnętrzna			AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
Jednostka zewnętrzna			AR50F09C1BHXEU	AR50F12C1BHXEU	AR50F18C1BHXEU	AR50F24C1BHXEU
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne (do 7,5 m)	kg	0,53	0,53	1,3	1,3
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,36	0,36	0,88	0,88
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15	15
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	Ø, mm (cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	8	8	15	15
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Funkcje						
Przepływ powietrza	WindFree™ 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 (Self-Cleaning)		●	●	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)		-	-	-	-
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		●	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		-	-	-	-
	Fast Cooling		●	●	●	●
	Good Sleep		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Osuszanie		●	●	●	●
	Wentylacja		●	●	●	●
	Cichy		●	●	●	●
Inne funkcje	Samsung SmartThings		●	●	●	●
	MDS (czujnik ruchu)		●	●	●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		●	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wył.	Wyświetlacz 88	●	●	●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wył.		●	●	●	●
	Automatyczna zmiana		●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●	●	●

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Zaawansowany sterownik przewodowy³	Sterownik uproszczony³	Sterownik dotykowy³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

Specyfikacje

Konsola

R32

- Jonizator SPI (w zestawie).
- Wąska konstrukcja: głębokość tylko 199 mm.
- Możliwe dwa oddzielne wyloty powietrza: górny (chłodzenie i ogrzewanie) i dolny (chłodzenie i ogrzewanie).
- Zmywalny filtr stały o długim okresie eksploatacji.
- Automatyczny restart



Jednostka wewnętrzna	AC026RNDKG/EU	AC035RNDKG/EU	AC052RNDKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC525RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	-	-	-

Wydajność					
Wydajność	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	1,0/2,6/3,4	0,89/3,50/4,90	1,9/5,0/5,5
	Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./maks.)	kW	1,0/3,5/4,2	1,00/4,00/5,30	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
Wydajność					
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	6,4/ A++	6,1/ A++	5,9/ A+
	Pobór energii	kWh/a	142	201	297
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0
	EER	W/W	3,61	3,12	2,79
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,2/ A+	4,1/ A+	4,0/ A+
	Pobór energii	kWh/a	667	683	840
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,0	2,0	2,4
	COP ¹	W/W	3,30	3,07	3,01
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min	7,5/6,8/6,0	8,5/7,2/6,2	9,4/8,4/7,4
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	53	55	60
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	59	61	62
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis./cichy)	dB(A)	36/31/26/23	38/34/30/24	43/39/35/32
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	47/46	48/48	48/48
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		Turbo	Turbo	Turbo
	Pobór mocy	W	37	35	35
	Liczba wentylatorów	-	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-15~46	-15~46	-15~50
	Ogrzewanie	°C	-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
	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	-	-	-
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójny silnik 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
Wymiary					
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
	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	35,5	46,5
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
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	-	-	15
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	3/8	1/2
Długość rury	Min./maks.	m	3/20	3/20	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	15	15	20
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	ŚR. WEWN. 18	ŚR. WEWN. 18	ŚR. WEWN. 18

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-EH03E



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Termostat zewnętrzny

MRW-TA

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.



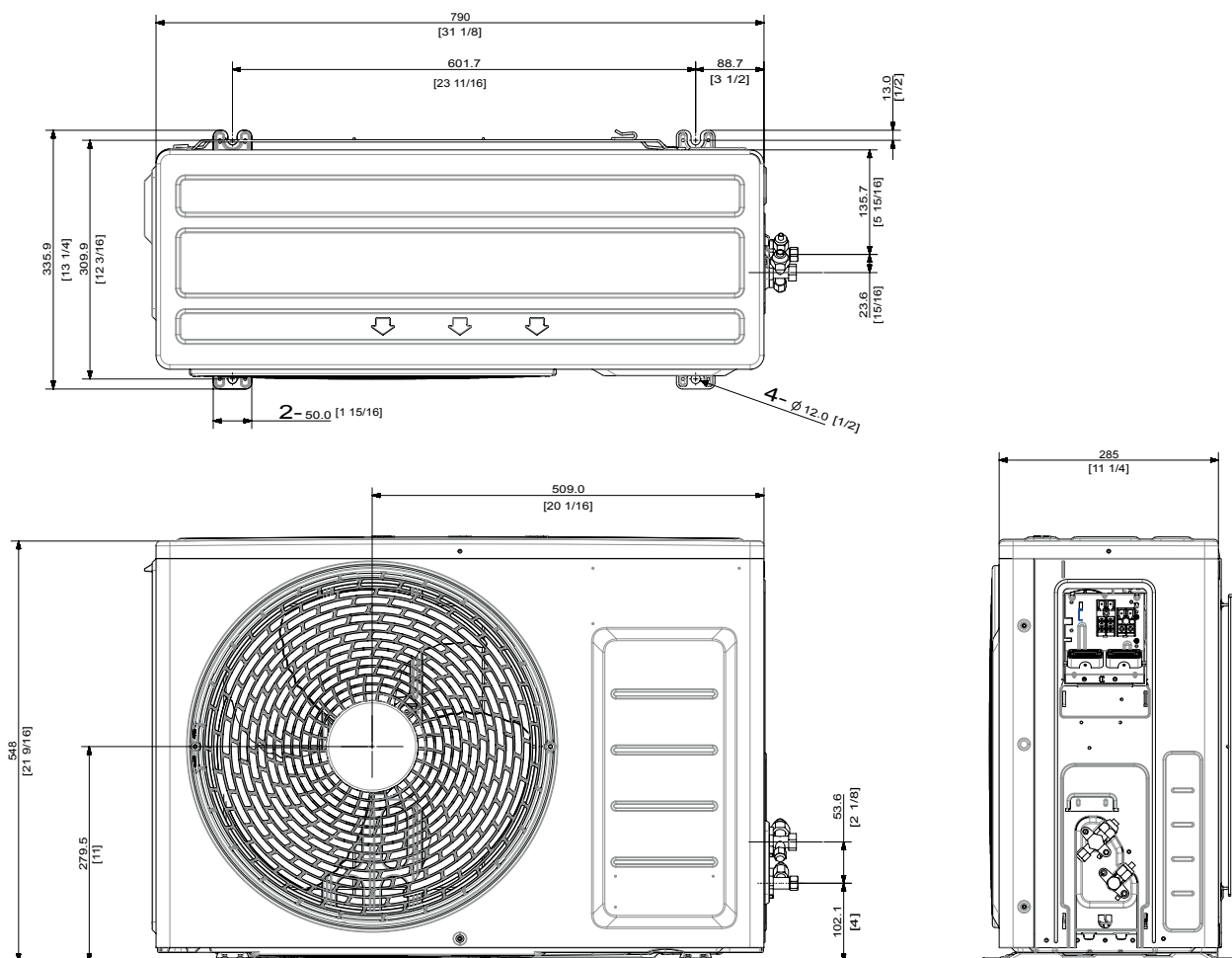
Jednostki: mm [cale]



WindFree™ Elite S2 – jednostka zewnętrzna

AR70F09/12CAAWXEU

Jednostki: mm [cale]

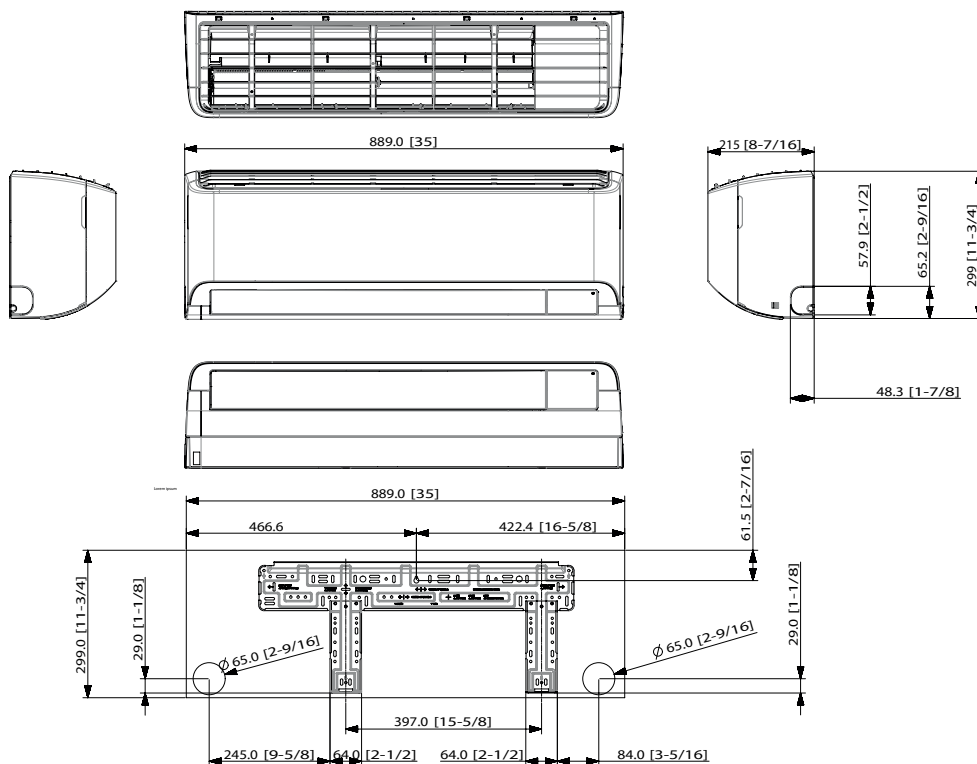


Rysunki wymiarowe

WindFree™ Avant Black i Avant S2 – jednostka wewnętrzna

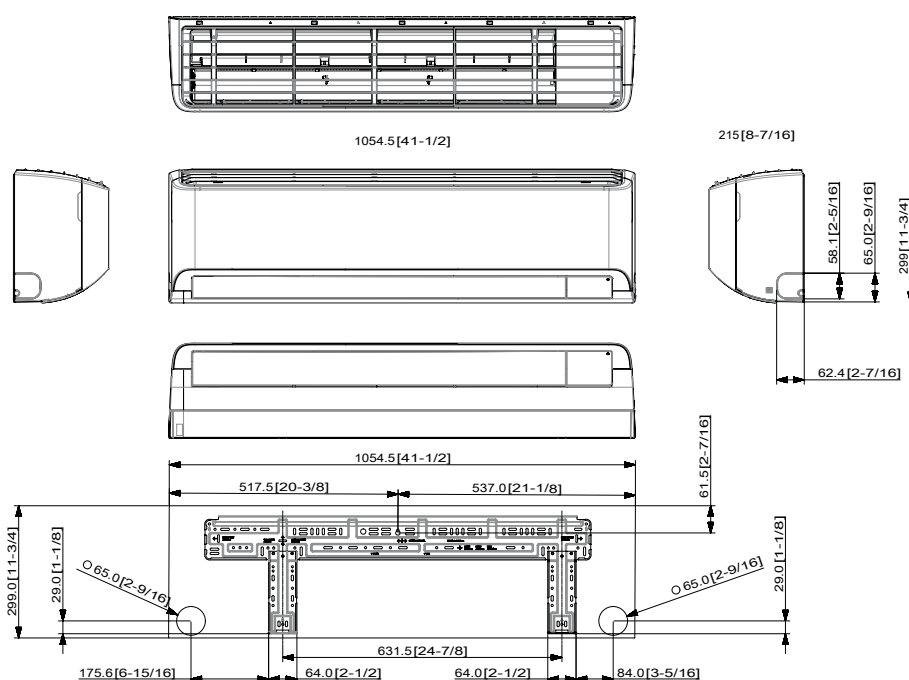
AR70F07C1AWNEU, AR70F09C1AWNEU, AR70F12C1AWNEU, AR70F15C1AWNEU, AR70F07C1ABNEU, AR70F09C1ABNEU, AR70F12C1ABNEU

Jednostki: mm [cale]



AR70F18/24C1AWNEU

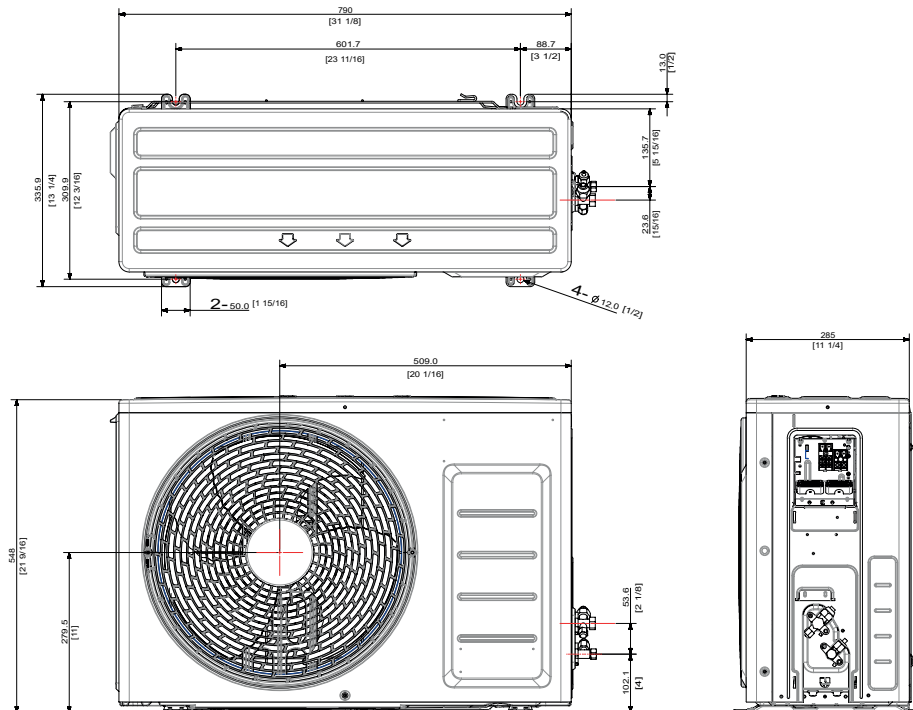
Jednostki: mm [cale]



WindFree™ Avant Black & Avant S2 – jednostka zewnętrzna

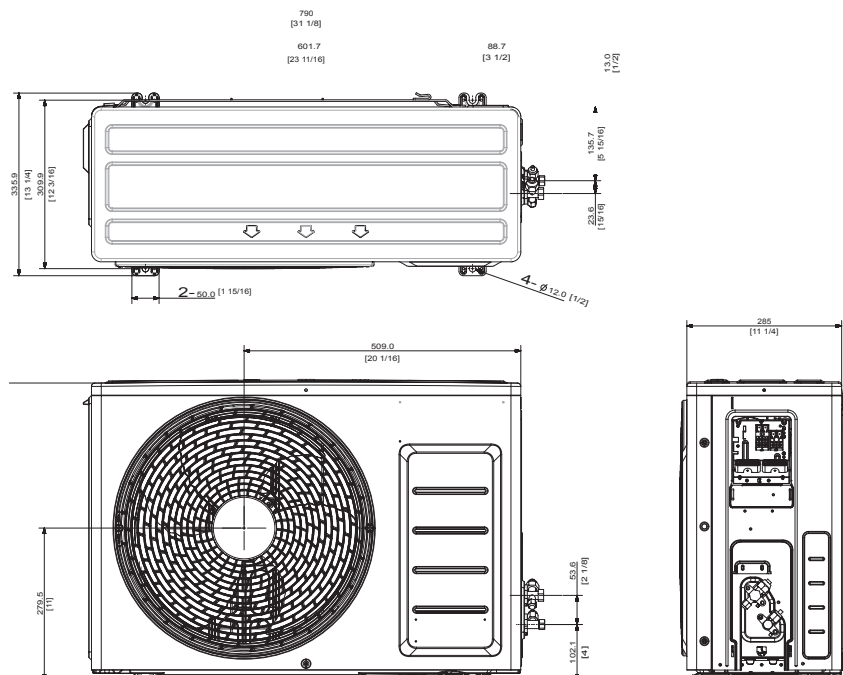
AR70F07C1AWXEU, AR70F09C1AWXEU, AR70F12C1AWXEU, AR70F15C1AWXEU

Jednostki: mm [cale]



AR70F18/24C1AWXEU

Jednostki: mm [cale]

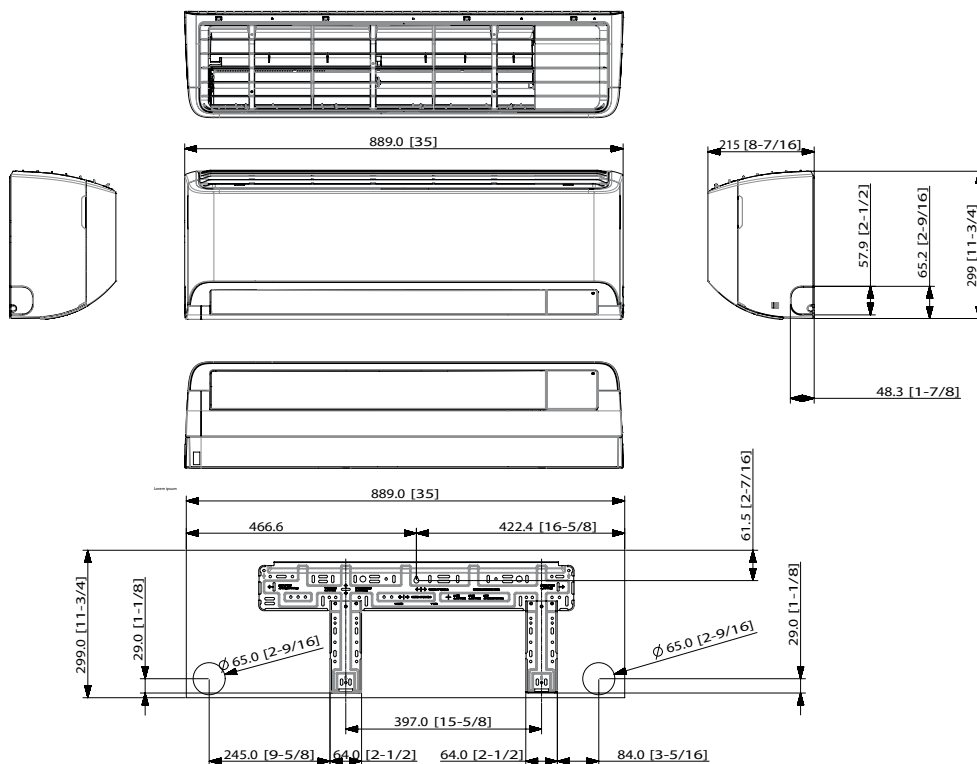


Rysunki wymiarowe

WindFree™ Comfort S2 – jednostka wewnętrzna

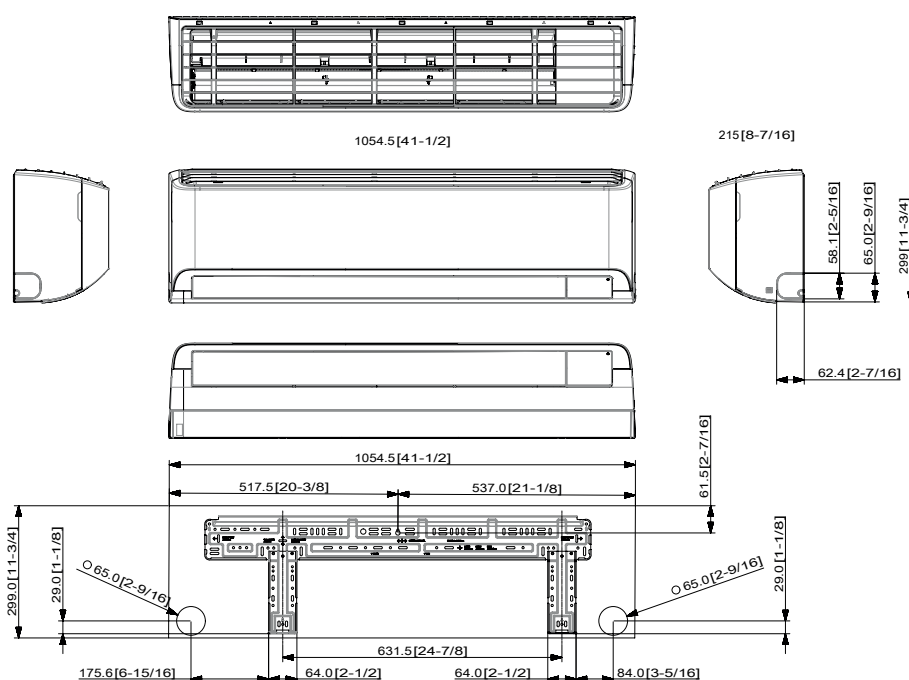
AR60F09C1AWNEU, AR60F12C1AWNEU

Jednostki: mm [cale]



AR60F18/24C1AWNEU

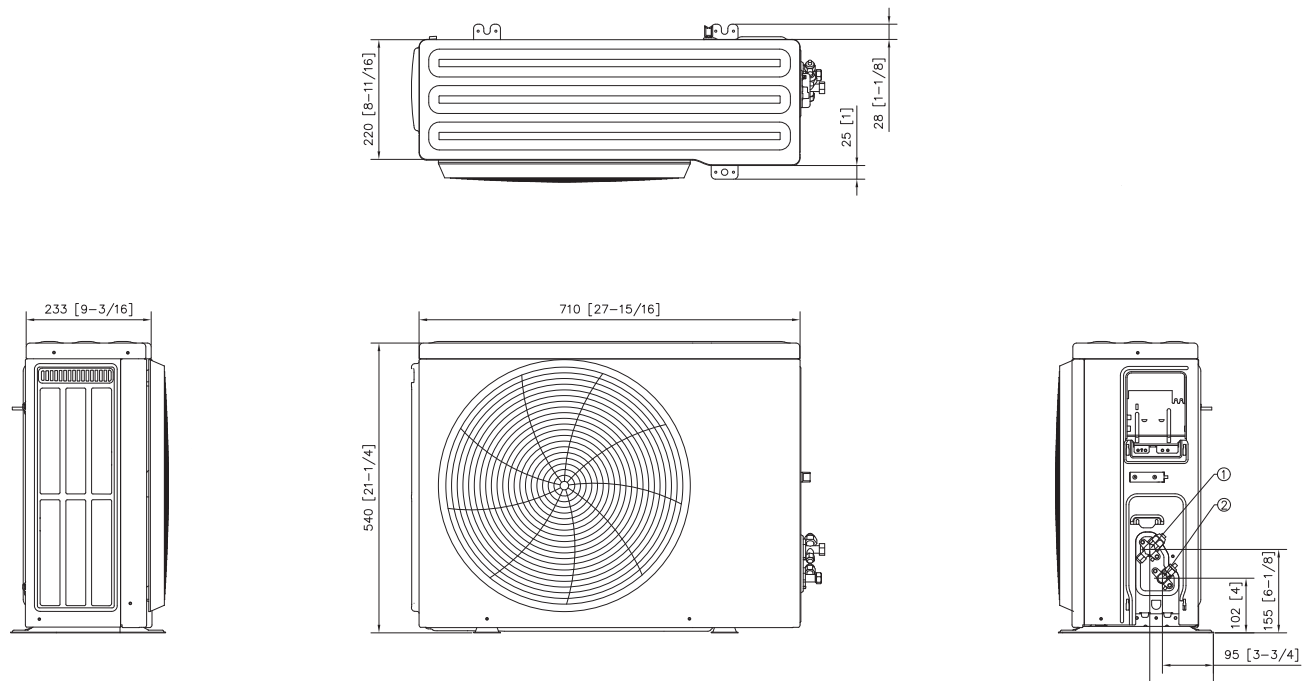
Jednostki: mm [cale]



WindFree™ Comfort S2 – jednostka zewnętrzna

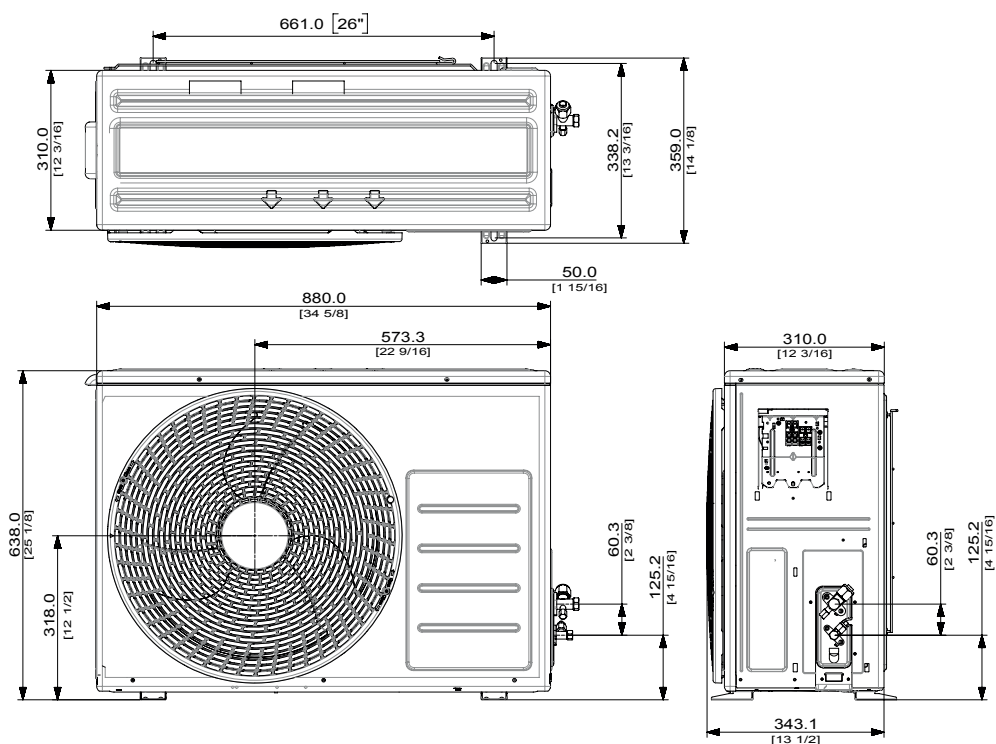
AR60F09C1AWXEU, AR60F12C1AWXEU

Jednostki: mm [cale]



AR60F18/24C1AWXEU

Jednostki: mm [cale]

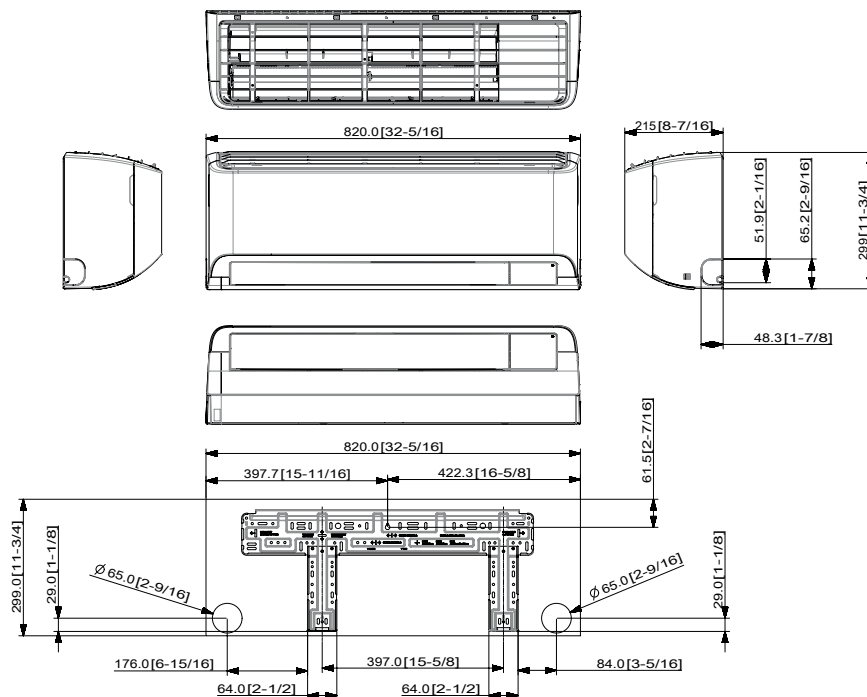


Rysunki wymiarowe

Luzon S2 – jednostka wewnętrzna

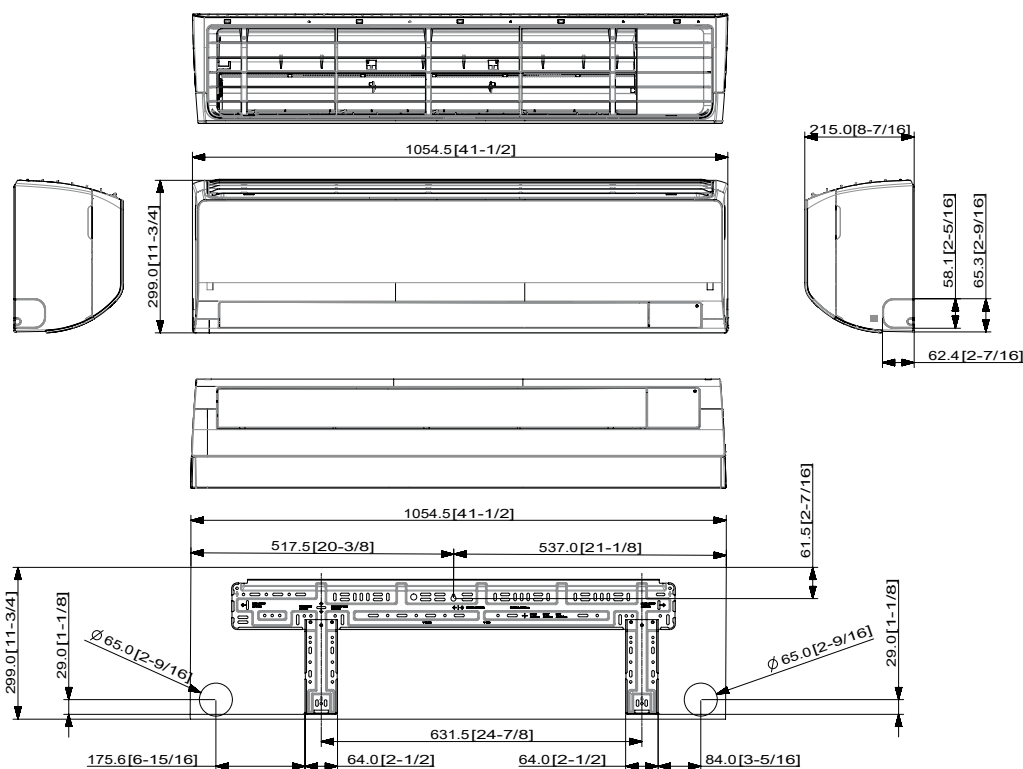
AR50F09C1BHNEU, AR50F12C1BHNEU

Jednostki: mm [cale]



AR50F18C1BHNEU, AR50F24C1BHNEU

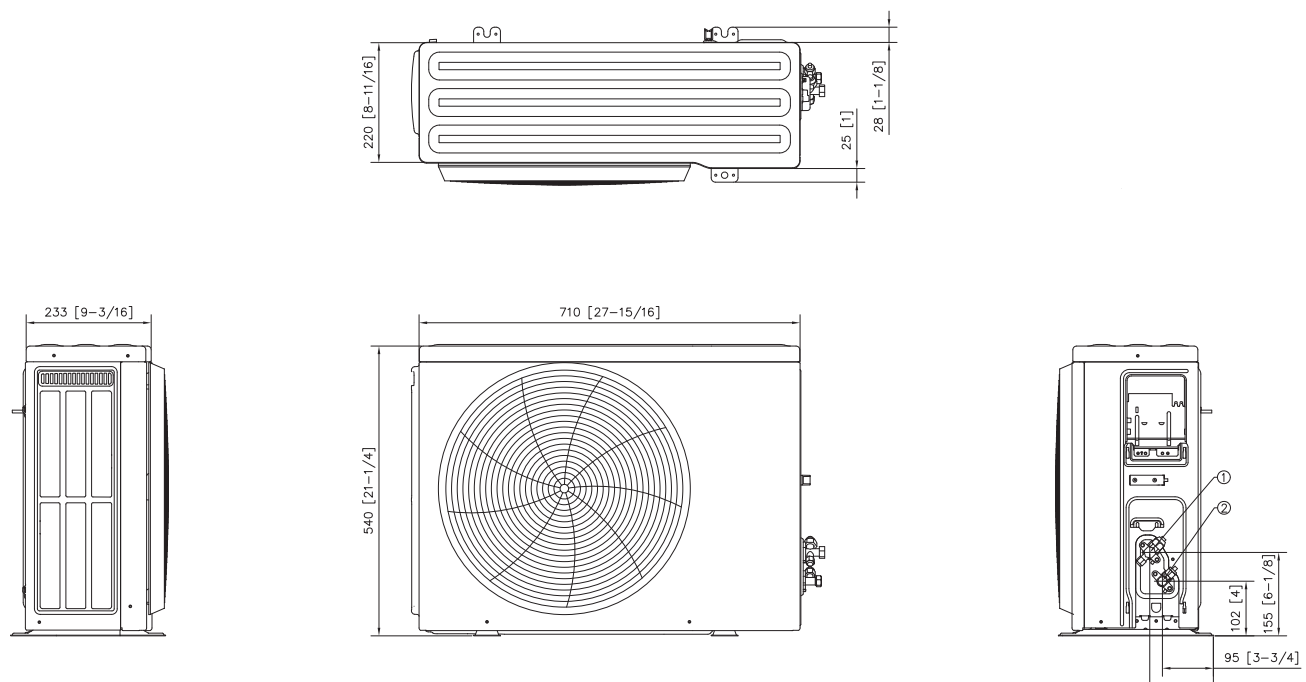
Jednostki: mm [cale]



Luzon S2 – jednostka zewnętrzna

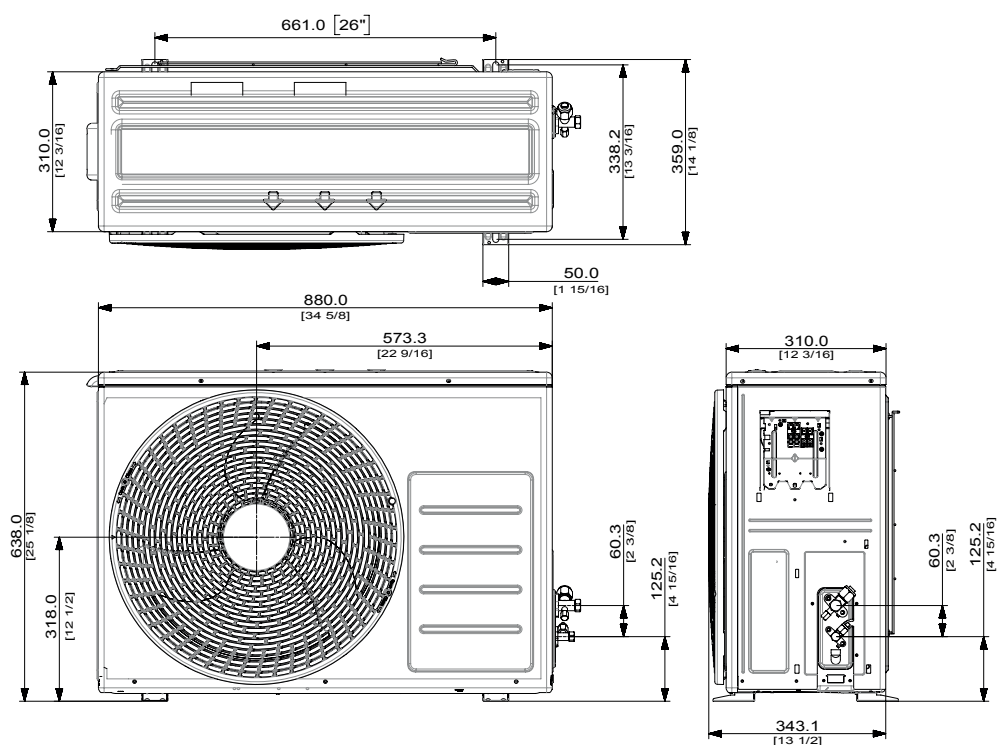
AR60F09C1AWXEU, AR60F12C1AWXEU

Jednostki: mm [cale]



AR18/24TXHZAWKXEU

Jednostki: mm [cale]

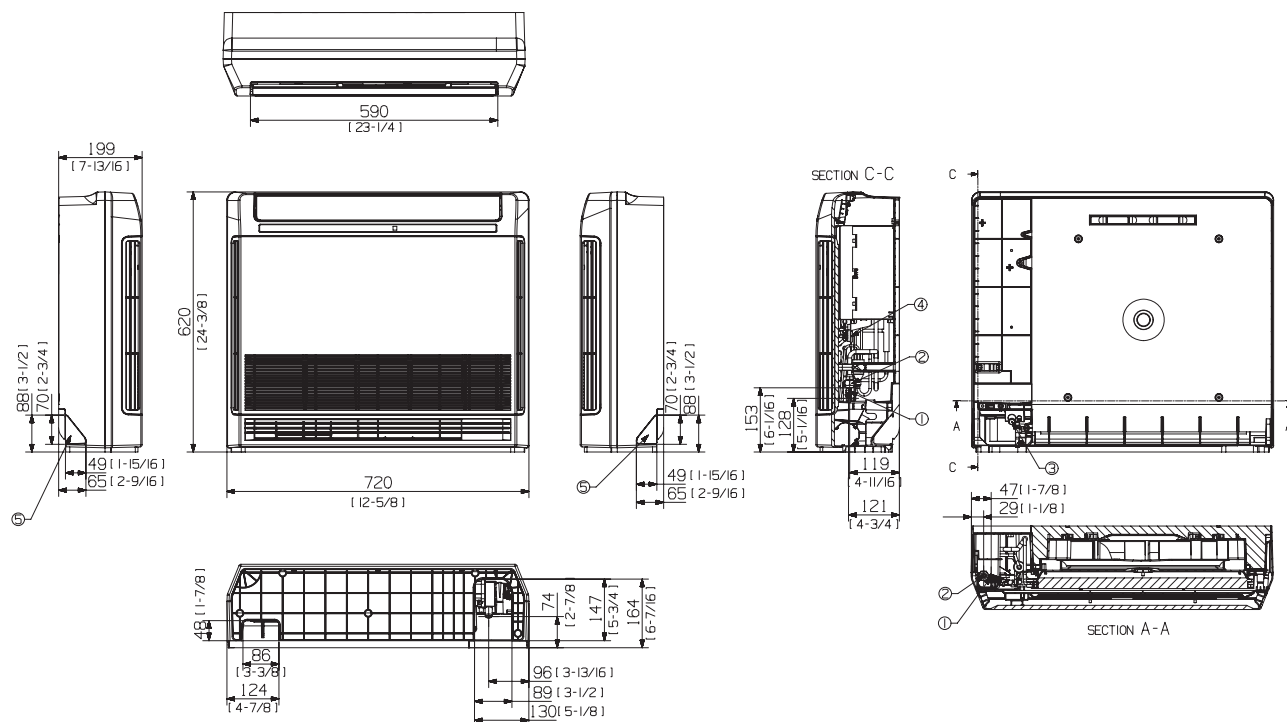


Rysunki wymiarowe

Konsola R32

AC026/035/052*NJDK*/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis	
		AC026/35RNJDKG/EU	AC052RNJDKG/EU
1	Rura cieczowa	Ø6,35 (1/4")	
2	Rura gazowa	Ø9,52 (3/8")	Ø12,70 (1/2")
3	Rura odprowadzająca skropliny	Wąż śr. wew. 18 mm [11/16"]	
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych		
5	Rura odprowadzająca skropliny		



Multi Split

Komfort klimatyczny w wielu pomieszczeniach lub strefach

System klimatyzacji Multi Split łączy jedną jednostkę zewnętrzną z maksymalnie pięcioma jednostkami wewnętrznymi. Zamiast instalować oddzielne systemy w różnych pomieszczeniach, można utrzymać komfortowy klimat w pomieszczeniu za pomocą jednej jednostki zewnętrznej i zaoszczędzić miejsce na zewnątrz. Każda jednostka wewnętrzna może być sterowana oddzielnie, aby dostosować ustawienia i temperaturę do indywidualnych preferencji. Umożliwia to oddzielne chłodzenie lub ogrzewanie pomieszczeń i stref, co jest idealnym rozwiązaniem dla dużych, otwartych przestrzeni. Można wybierać spośród szerokiej gamy jednostek wewnętrznych i stworzyć rozwiązanie dostosowane do indywidualnych potrzeb.





Oferta produktów

Jednostka wewnętrzna

Model		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite S2		-	•	•	•	-	-
WindFree™ Avant S2		-	•	•	•	•	•
WindFree™ Avant Black		-	•	•	•	-	-
WindFree™ Comfort S2		-	•	•	•	•	•
Luzon S2		-	•	•	•	•	•
WindFree™ 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy		-	-	•	•	-	-
WindFree™ 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 x 600		•	•	•	•	•	-
Konsola		-	-	•	•	•	-
Klimatyzator kanałowy LSP Slim z pompą		-	-	•	•	-	-
Klimatyzator kanałowy MSP		-	-	-	-	•	-

Jednostka zewnętrzna



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



Wskazówki dotyczące wyboru

Klimatyzator ścienny



Model		WindFree™ Elite S2	WindFree™ Avant S2 i WindFree™ Avant Black	WindFree™ Comfort S2
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling	●	●	●
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę/w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Etap kontroli przepływu powietrza (chłodzenie/wentylator)	5/4	5/4	5/4
	Automatyczna prędkość wentylatora	●	●	●
Oczyszczanie powietrza	Redukcja PM ₁₀	●	●	-
	Filtr wstępny	-	-	-
	Filtr Easy Plus	●	●	●
	Filtr Tri-Care	●	●	-
	Powłoka antybakteryjna	●	●	●
	Powłoka antywirusowa	●	●	-
	Automatyczne czyszczenie (Self-Cleaning)	●	●	●
Funkcje	Samsung SmartThings	●	●	●
	Inteligentna obsługa (AI)	●	●	●
	MDS (czujnik ruchu)	●	-	-
	Czujnik wilgoci	●	●	●
	Wskazanie czyszczenia filtra	●	●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	●	●	●
	Wskaźnik zużycia energii	●	●	●
	Kontrola głosowa za pomocą Bixby	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wył. Wyświetlacz 88	●	●	●
	Sygnal dźwiękowy wł./wył.	●	●	●
	Licznik czasu 24-godz./rzeczywisty licznik czasu	●	●	●
	Automatyczna zmiana	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)	●	●	●
	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)	●	-	-
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	-	-	-
Tryb roboczy	Fast Cooling	●	●	●
	Good Sleep	●	●	●
	Eco	●	●	●
	Osuszanie	●	●	●
	Wentylator	●	●	●
	Cichy	●	●	●
	Antykorozyjna powłoka wymiennika	●	●	●
	Zabezpieczenie sprężarki	●	●	●
Potrójne zabezpieczenie elektryczne	Zabezpieczenie PBA	●	●	●
Urządzenia sterujące	Sterownik zdalny w zestawie	●	●	●
	Przewodowy sterownik zdalny	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Zgodność ze sterownikiem centralnym	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Pozostałe	Pompa skroplin w zestawie	-	-	-

Klimatyzator ścienny



Luzon S2

-
Automatycznie
Automatycznie
5/4
●
-
-
●
-
●
-
●
●
●
●
-
-
●
●
Opcjonalnie
-
●
●
●
●
●
-
●
-
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
Opcjonalnie
Opcjonalnie
-

Wskazówki dotyczące wyboru

Klimatyzator kasetonowy



Model		WindFree™ 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	WindFree™ 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling	●	●
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę/w dół)	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)	Automatycznie	Automatycznie
	Etap kontroli przepływu powietrza (chłodzenie/wentylator)	4/3	4/3
	Automatyczna prędkość wentylatora	●	●
Oczyszczanie powietrza	Filtr PM10	-	-
	Filtr PM2.5	-	-
	Filtr PM1.0	-	-
	Filtr wstępny	●	●
	Filtr Easy Plus	-	-
	Filtr Tri-Care	-	-
	Powłoka antybakteryjna	-	-
	Powłoka antywirusowa	-	-
	Automatyczne czyszczenie (Self-Cleaning)	●	●
Funkcje	Samsung SmartThings	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Inteligentna obsługa (AI)	-	-
	MDS (czujnik ruchu)	-	Opcjonalnie
	Czujnik wilgoci	●	●
	Wskazanie czyszczenia filtra	●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	Sterownik	Sterownik
	Wskaźnik zużycia energii	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Kontrola głosowa za pomocą Bixby	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Wyświetlacz wł./wył. Wyświetlacz 88	-	-
	Sygnal dźwiękowy wł./wył.	-	-
	Licznik czasu 24-godz./rzeczywisty licznik czasu	-	-
	Automatyczna zmiana	-	-
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)	-	-
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	-	-
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	●	●
	Fast Cooling	●	●
	Good Sleep	-	-
	Eco	-	-
	Osuszanie	●	●
	Wentylator	●	●
	Cichy	●	●
Potrójne zabezpieczenie elektryczne	Antykorozyjna powłoka wymiennika	●	●
	Zabezpieczenie sprężarki	●	●
	Zabezpieczenie PBA	●	●
Urządzenia sterujące	Sterownik zdalny w zestawie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Przewodowy sterownik zdalny	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Zgodność ze sterownikiem centralnym	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Pozostałe	Pompa skroplin w zestawie	●	●



Model		Klimatyzator kanałowy MSP	Klimatyzator LSP z pompą skroplin	Konsola
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling	-	-	-
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę/w dół)	-	-	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)	-	-	-
	Etap kontroli przepływu powietrza (chłodzenie/wentylator)	3/3	3/3	3/3
	Automatyczna prędkość wentylatora	●	●	●
Oczyszczanie powietrza	Filtr PM10	-	-	-
	Filtr PM2.5	-	-	●
	Filtr PM1.0	-	-	-
	Filtr wstępny	●	●	●
	Filtr Easy Plus	-	-	-
	Filtr Tri-Care	-	-	-
	Powłoka antybakteryjna	-	-	●
	Powłoka antywirusowa	-	-	●
	Automatyczne czyszczenie (Self-Cleaning)	●	●	●
Funkcje	Samsung SmartThings	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Inteligentna obsługa (AI)	-	-	-
	MDS (czujnik ruchu)	-	-	-
	Czujnik wilgoci	-	-	-
	Wskazanie czyszczenia filtra	Sterownik	Sterownik	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	Sterownik	Sterownik	●
	Wskaźnik zużycia energii	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Kontrola głosowa za pomocą Bixby	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Wyświetlacz wł./wył. Wyświetlacz 88	-	-	●
	Sygnal dźwiękowy wł./wył.	-	-	-
	Licznik czasu 24-godz./rzeczywisty licznik czasu	-	-	-
	Automatyczna zmiana	-	-	-
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)	●	●	●
	Tryb roboczy	-	-	-
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)	-	-	-
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	-	-	-
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	●	●	●
	Fast Cooling	-	-	●
	Good Sleep	-	-	-
	Eco	-	-	-
	Osuszanie	●	●	●
	Wentylator	●	●	●
	Cichy	-	-	●
Potrójne zabezpieczenie elektryczne	Antykorozyjna powłoka wymiennika	●	●	●
	Zabezpieczenie sprężarki	●	●	●
	Zabezpieczenie PBA	●	●	●
Urządzenia sterujące	Sterownik zdalny w zestawie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	●
	Przewodowy sterownik zdalny	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Zgodność ze sterownikiem centralnym	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Pozostałe	Pompa skroplin w zestawie	Opcjonalnie	●	Opcjonalnie

Nazewnictwo

Multi Split – jednostki wewnętrzne

AJ	26	T	B	N	D	E	G	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Klasyfikacja	AJ	Multi Split – Free Joint Multi (FJM)
2	Wydajność	× 1/10 kW (3 cyfry)	
3	Wersja	T	2020
		B	2022
4	Typ produktu	N	Jednostka wewnętrzna (NASA)
5	Oznaczenie produktu	N	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™
		1	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
		M	Klimatyzator kanałowy MSP
		L	Klimatyzator kanałowy Slim Duct
		J	Konsola
6	Właściwości	D	Deluxe
		P	Premium
7	Napięcie znamionowe	E	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
		K	1Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
8	Tryb	G	Pompa ciepła (R32)

Multi Split – jednostki zewnętrzne

AJ	52	T	X	J	3	K	G	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Klasyfikacja	AJ	Multi Split – Free Joint Multi (FJM)
2	Wydajność	× 1/10 kW (3 cyfry)	
3	Wersja	T	2020
4	Typ produktu	X	Jednostka zewnętrzna (NASA)
5	Oznaczenie produktu	J	FJM
6	Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych	2	2 Jednostki
		3	3 Jednostki
		4	4 Jednostki
		5	5 Jednostek
7	Napięcie znamionowe	E	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
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

Wewnętrzna jednostka naścienna Multi Split



Model			WindFree™ Elite S2			WindFree™ Avant S2 i WindFree™ Avant Black					WindFree™ Comfort S2				
			AR70F07/09/12CAAWNEU			AR70F07/09/12/18/24C1AWNEU AR70F07/09/12C1ABNEU					AR60F07/09/12/18/24C1AWNEU				
Typ czynnika chłodniczego	Kod modelu jednostki zewnętrznej	Wydajność (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	AJ040TXJ2KG/EU	4,0	•	•	•	•	•	•			•	•	•		
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Inna jednostka wewnętrzna Multi Split



Model			4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 x 600 WindFree™					1-kierunkowy klimatyzator WindFree™		Klimatyzator kanałowy			Konsola		
			AJ016TNNDKG/EU/20/26/35/52					AJ026TN1DKG/EU/35		AJ026TNLPEG/EU/35 AJ052BNMDEG/EU			AJ026TNJDKG/EU/35/52		
Typ czynnika chłodniczego	Kod modelu jednostki zewnętrznej	Wydajność (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	AJ040TXJ2KG/EU	4,0						•	•				•	•	
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Wewnętrzna jednostka ścienna Multi Split



	Luzon S2				
	AR50F07/09/12/18/24C1BHNEU				
	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8

	•	•	•		
	•	•	•	•	
	•	•	•	•	
	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•

Specyfikacje

Jednostki zewnętrzne R32

- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wentylatora i sterownika przed skokami napięcia.



Jednostka zewnętrzna			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych			2	2	3
Wydajność					
Wydajność	Chłodzenie (nominalne)	kW	4,0	5,0	5,2
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	4,2	5,6	6,3
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	3,16	4,22	4,22
	Ogrzewanie przy -10°C	kW	2,70	3,60	3,60
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	2,23	2,98	2,98
Wydajność					
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	8,54/ A+++	8,54/ A+++	8,51/ A+++
	Zużycie energii	kWh/a	164	205	206
	Pdesignc	kW	4,0	5,0	5,0
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,64/ A++	4,64/ A++	4,60/ A
	Zużycie energii	kWh/a	922	1270	1400
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	3,1	4,2	4,6
	COP ¹	W/W	4,64	4,38	4,77
Przepływ powietrza		m³/min	29,7	33,1	38,0
Moc akustyczna		dB(A)	60	61	61
Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie	dB(A)	45	46	46
	Ogrzewanie	dB(A)	46	47	48
Wentylator	Typ		Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy
	Kierunek wylotu		Przód (poziom)	Przód (poziom)	Przód (poziom)
	Zasilanie	W	40	40	125
	Liczba wentylatorów	-	1	1	1
Temperaturowy zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5,0-46,0	-5,0-46,0	-10,0-46,0
	Ogrzewanie	°C	-15-24	-15-24	-15-24
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
Typ sprężarki			Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,90	1,22	1,25
	Ogrzewanie	kW	0,90	1,28	1,32
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	4,1	5,6	5,5
	Ogrzewanie	A	4,1	5,9	6,1
Wymiary					
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310
Waga netto		kg	32,0	33,0	44,5
Czynnik chłodniczy					
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675)		
	Napięcie fabryczne	kg	0,98	1,18	1,55
	Długość rury bez napełniania	m	30,0	30,0	30,0
	Napięcie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,66	0,80	1,05
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m			
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4 × 2	1/4 × 2	1/4 × 3
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8 × 2	3/8 × 2	3/8 × 2 + 1/2
Długość rury	Łączna długość rury	m	30	30	50
	Min./maks.	m	3/25	3/25	3/25
Wysokość rury	Wysokość maks. (śr. wewn. – śr. wewn.)	m	7,5	7,5	7,5
	Wysokość maks. (śr. zewn. – śr. wewn.)	m	15	15	15

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++. Jednakże współczynnik sezonowej efektywności energetycznej (SEER), wskaźnik sezonowej efektywności (SCOP) i efektywność energetyczna zależą od kombinacji zastosowanej jednostki wewnętrznej z jednostką zewnętrzną. Parametry mogą różnić się w przypadku użycia innej jednostki wewnętrznej.



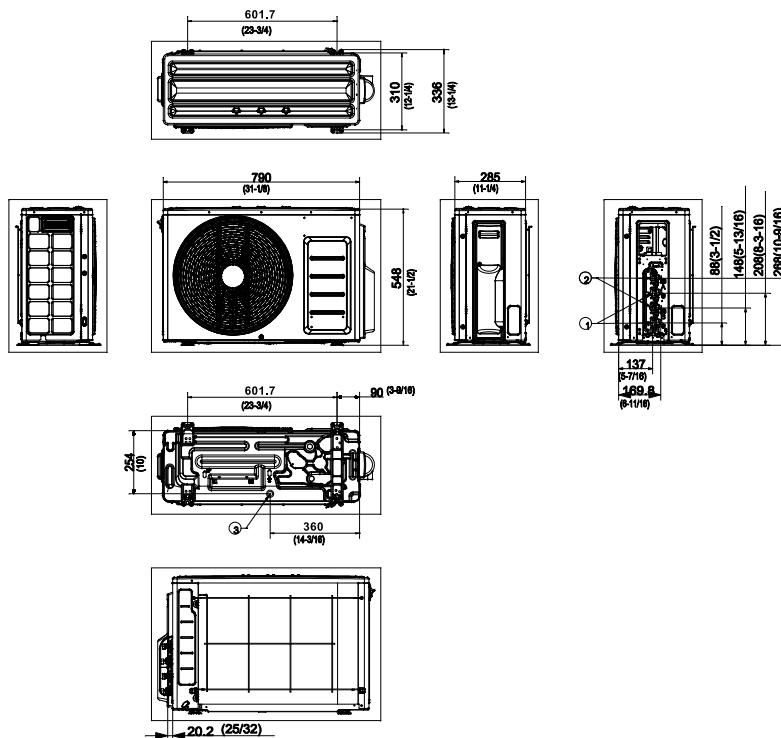
	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
	3	4	5
	6,8	8,0	10,0
	8,0	9,3	12,0
	6,02	7,00	9,03
	5,14	5,97	7,70
	4,25	4,94	6,38
	7,75/ A++	7,75/ A++	8,00/ A++
	293	330	387
	6,5	7,3	8,8
	3,78	4,06	3,64
	4,32/ A+	4,10/ A+	4,32/ A+
	1833	2009	2564
	5,7	5,9	7,9
	4,42	4,37	4,26
	47,5	47,5	75,0
	64	64	70
	48	48	54
	50	50	56
	Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy
	Przód (poziom)	Przód (poziom)	Przód (poziom)
	125	125	125
	1	1	1
	-10,0~46,0	-10,0~46,0	-10,0~46,0
	-15~24	-15~24	-15~24
	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
	1,80	1,97	2,75
	1,81	2,13	2,82
	8,1	8,9	12,2
	8,2	9,5	12,8
	880 × 798 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330
	57,5	57,5	76,5
	R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)		
	2,00	2,00	2,70
	30,0	30,0	30,0
	1,35	1,35	1,82
	10	20	10
	1/4 × 3	1/4 × 4	1/4 × 5
	3/8 + 1/2 × 2	3/8 × 2 + 1/2 × 2	3/8 × 2 + 1/2 × 3
	50	70	75
	3/25	3/25	3/25
	7,5	7,5	7,5
	15	15	15

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne

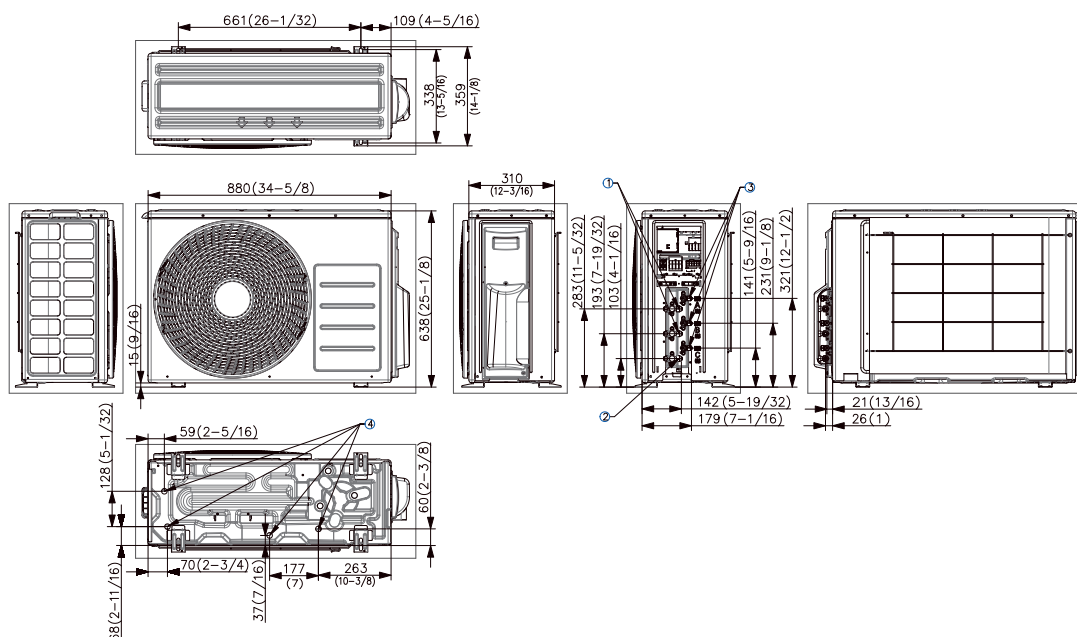
AJ040/50TXJ2KG/EU

Jednostki: mm [cale]



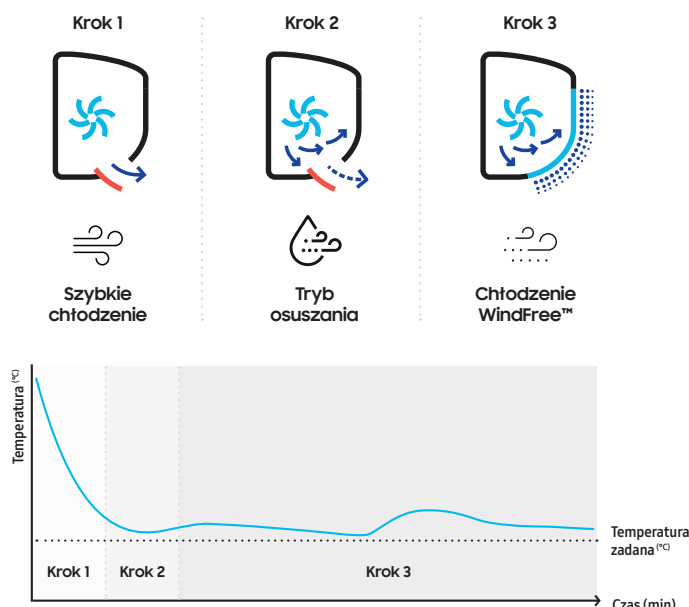
AJ052TXJ3KG/EU

Jednostki: mm [cale]





Klimatyzator ścienny WindFree™

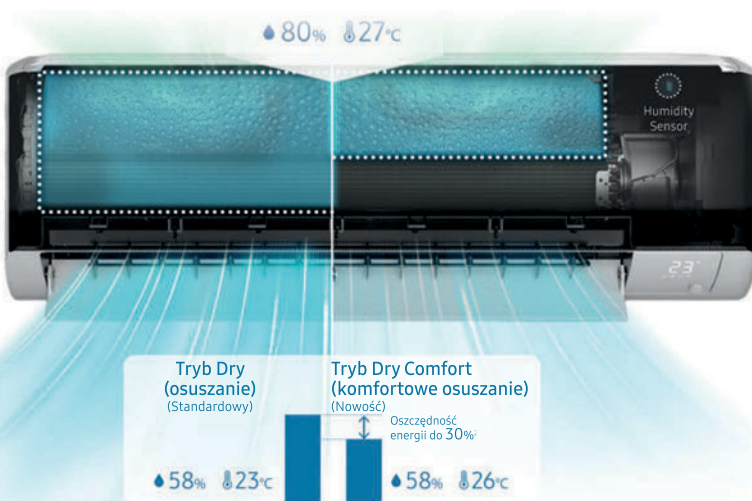


AI Auto Comfort

AI Auto Comfort wprowadza mieszkańca w świat inteligentnej klimatyzacji¹. Aby ułatwić życie użytkownika i podnieść wydajność, jednostka optymalizuje automatycznie tryb działania na podstawie analizy warunków panujących w pomieszczeniu oraz wzorców użytkownika². Na podstawie temperatury w pomieszczeniu preferowanej przez użytkownika i rzeczywistej temperatury zewnętrznej jednostka automatycznie przełącza się na najodpowiedniejszy tryb chłodzenia i ogrzewania w celu zachowania optymalnych i komfortowych warunków w pomieszczeniu. Obejmuje to chłodzenie w trybie WindFree™, Fast i Normal oraz ogrzewanie.

¹ AI = sztuczna inteligencja. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings.

² Przechowuje dane i preferencje użytkownika oraz schematy użytkownika, aby móc zasugerować najbardziej komfortową temperaturę pomieszczenia w zakresie od 22°C do 26°C.



¹ Funkcja Dry comfort dostępna jest we wszystkich krajach, w których zamontowane są jednostki WindFree™. Jednak korzyści płynące z tej funkcji stanowią większą wartość w wilgotnym i tropikalnym klimacie.

² Na podstawie wewnętrznych testów firmy Samsung osiągnięto oszczędność 30% przy temperaturze 25°C i wilgotności 60%. Czas osuszania może się wydłużyć. Wyniki mogą się różnić w zależności od rzeczywistych warunków użytkownika.

Tryb chłodzenia WindFree™

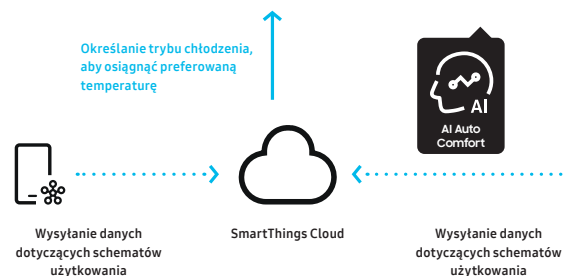
Tryb chłodzenia WindFree™ zapewnia komfortowy chłód w pomieszczeniu. Chłodzi delikatnie i cicho, rozpraszając powietrze przez 23 000 mikrootworów, dzięki czemu likwiduje efekt nieprzyjemnego uczucia zimna na skórze. Powoduje to powstanie środowiska „powietrza nieruchomego”¹ o bardzo niskiej prędkości i ograniczonym hałasie². Zaawansowana struktura przepływu powietrza w tym trybie oznacza również, że chłodzi on bardziej równomiernie coraz szerszy i większy obszar.

¹ ASHRAE (Amerykańskie Stowarzyszenie Inżynierów ds. Ogrzewnictwa, Chłodnictwa i Klimatyzacji) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrza poruszające się z prędkością poniżej 0,15 m/s, bez zimnych przeciągów.

² Testowane na modelu AR12TXCAAWKNEU w środowisku bezchładowym. Poziom hałasu generowanego w trybie WindFree™ wynosi 23 dB(A) w porównaniu z 26 dB(A) wytwarzanymi przez konwencjonalny model klimatyzatora Samsung. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

Analizowane czynniki

Temperatura wewnętrzna
Temperatura zewnętrzna
Ustawienie temperatury
Czas działania



Dry Comfort¹

Funkcja ta pomaga zmniejszyć wilgotność w pomieszczeniach bez tworzenia bardzo zimnego powietrza, które powoduje dyskomfort. Ta nowa funkcja pozwala precyzyjnie dostosować częstotliwość pracy sprężarki i ilość czynnika chłodniczego, aby pomóc w monitorowaniu energii i zapewnić komfortu. Funkcja ta jest skuteczna głównie w przypadku wysokiej wilgotności powietrza w pomieszczeniach, gdzie konieczne jest unikanie zimnego nawiewu, ale jednocześnie osuszanie powietrza w pomieszczeniach, co jest często spotykane w południowej Europie w pobliżu oceanu. Dzięki precyzyjnej regulacji sprężarki i ilości czynnika chłodniczego możemy osuszać tylko część parownika, co prowadzi do niższego zużycia energii i utrzymania komfortowej temperatury².

Niski poziom
wibracji

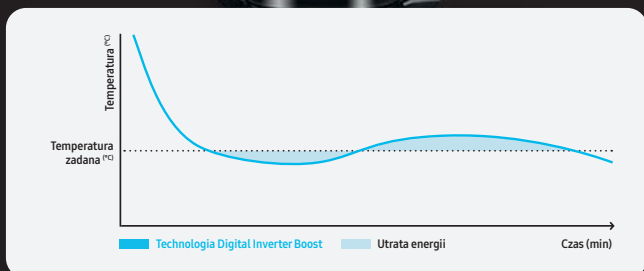
Niski poziom
hałasu

Tryb AI Energy wysokowydajnej podwójnej rotacyjnej sprężarki

Sprężarka wykorzystuje AI¹ do analizy wzorców użytkownika przez użytkownika wraz z temperaturą wewnętrzną/zewnętrzną i wilgotnością, aby działać w bardziej precyzyjny sposób. Tryb AI Energy będzie redukuje zużycie energii, poświęcając komfort w pomieszczeniu przy maksymalnej różnicy temperatur wynoszącej 2°C od nastawy.

Tryb AI Energy¹ uczy się wzorców i dostosowuje temperatury z wyprzedzeniem, aby zmniejszyć niepotrzebne zużycie.

¹ Tryb AI Energy może działać tylko wtedy, gdy włączony jest AI Comfort. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.



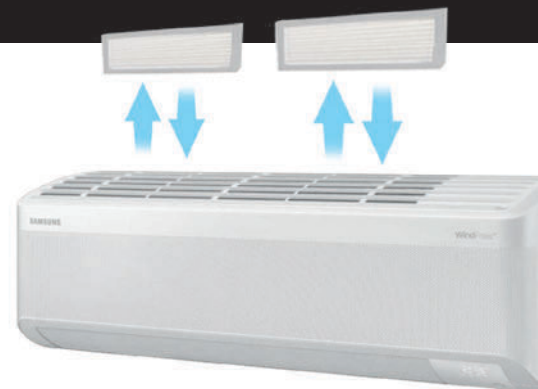
Filtr Tri-Care

Filtr Tri-Care¹ utrzymuje powietrze w czystszej formie i podtrzymuje parametry działania wymiennika ciepła. Trzy warstwy obejmują filtr o dużej gęstości, który zbiera duże cząstki domowego kurzu, włókna i sierść. Ponadto posiada filtr z powłoką zeolitową, która wychwytuje drobny pył i pomaga zredukować określone rodzaje wirusów, bakterii i alergenów w powietrzu^{2,3}.

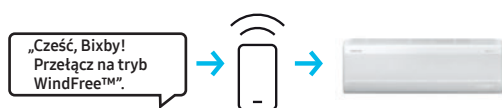
¹ Dostępny tylko dla modeli WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2, and WindFree™ Avant Black

² Zweryfikowane przez laboratorium Intertek przy użyciu próbek testowych firmy Samsung AR9500T w warunkach ciągłego przepływu (zgodnie z protokołem KS K 0693:2016 przy użyciu bakteriofaga MS2 ATCC 15597-B1 i szczepu Escherichia coli C3000 ATCC 15597) i antywirusowego filtra 3-Care (wg kryteriów testowych określonych przez firmę Samsung przy użyciu Staphylococcus aureus ATCC 6538 i Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).

³ Zweryfikowane przez laboratorium Intertek i przy użyciu próbek testowych Fiti firmy Samsung AR9500T w warunkach ciągłego przepływu. Standardem testowym jest KS K 0693:2016, przy użyciu bakterii staphylococcus aureus ATCC 6538 i klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



Modele WindFree™:
filtr znajduje się pod filtrem Easy Plus



Inteligentne sterowanie

Kontroluj temperaturę w domu – zawsze i wszędzie. Aplikacja SmartThings¹ umożliwia użytkownikom zdalne sterowanie klimatyzatorem. Jedno naciśnięcie przycisku pozwala na włączenie lub wyłączenie klimatyzatora, wybranie trybu chłodzenia, zaplanowanie pracy klimatyzatora i monitorowanie zużycia energii. Asystent głosowy firmy Samsung Bixby 2.0¹ umożliwia użytkownikowi wydawanie poleceń głosowych², które ono spełni. Analizuje nawet otoczenie, preferowany tryb i temperaturę oraz sugeruje najlepsze ustawienia dla wnętrza domu³.

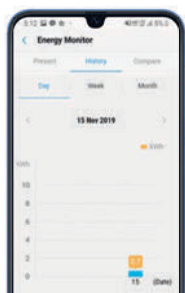
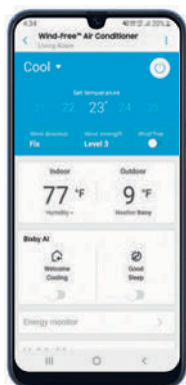
¹ Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto aplikacji Samsung SmartThings. Zestaw Wi-Fi należy zamówić osobno. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.

² Obecnie sterowanie głosowe dostępne jest w języku angielskim (Stany Zjednoczone, Zjednoczone Królestwo, Indie), chińskim, koreańskim, francuskim, niemieckim, włoskim, hiszpańskim i portugalskim.

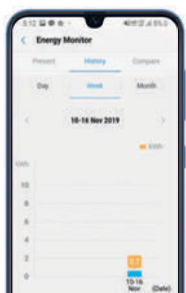
³ Bixby to asystent głosowy interfejsu Samsung. Sterowanie głosowe jest obsługiwane przez oprogramowanie Samsung Bixby 2.0 i Asystent Google (Google Home). Asystent Google jest niedostępny w określonych językach lub krajach. Google jest znakiem handlowym Google LLC.



Sterowanie
klimatyzatorem



Monitorowanie
zużycia energii



Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu. Więcej informacji na temat funkcji produktu można znaleźć na następujących stronach: Klimatyzator ścienny WindFree™: strony 36–45

Specyfikacje

WindFree™ Elite S2 R32

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb Fast Cooling, usuwania wilgoci i WindFree™ Cooling.
- System filtracyjny Tri-Care z powłoką zeolitową
- AI Auto Comfort i czujnik ruchu
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Sterowanie przez Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem centralnym.
- Sterownik zdalny SolarCell.
- Podwójna rotacyjna sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wentylatora i sterownika przed skokami napięcia.



Jednostka wewnętrzna			AR70F07CAAWNEU	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
Wydajność					
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,2	3,2	4,0
Wydajność					
Przepływ powietrza		m³/min	10,7	11,1	12,1
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	56	56	58
	WYS./NIS.	dB(A)	34/19	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 (szer. × wys. × gł.)		mm	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215
Waga netto		kg	10,5	10,5	10,5
Czynnik chłodniczy					
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	3/8	3/8
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	ŚR. WEWN. 16	ŚR. WEWN. 16	ŚR. WEWN. 16
Funkcje					
Przepływ powietrza	WindFree™ 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 (Self-Cleaning)		●	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)		●	●	●
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		-	-	-
	Fast Cooling		●	●	●
	Good Sleep		●	●	●
	Eco		●	●	●
	Osuszanie		●	●	●
	Wentylator		●	●	●
	Cichy		●	●	●
Inne funkcje	Samsung SmartThings		●	●	●
	MDS (czujnik ruchu)		●	●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	Wyświetlacz 88	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wył.		●	●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wył.		●	●	●
	Automatyczna zmiana		●	●	●
Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)			●	●	●

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny
SolarCell (w zestawie)



Zaawansowany sterownik
przewodowy¹

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Sterownik uproszczony¹

MWR-SH00N



Sterownik dotykowy¹

MWR-SH11N



¹ Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

Specyfikacje

WindFree™ Avant S2 i Avant Black

R32

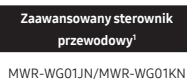
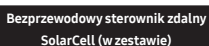


- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb Fast Cooling, usuwania wilgoci i WindFree™ Cooling.
- System filtracyjny Tri-Care z powłoką zeolitową
- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przez Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wentylatora i sterownika przed skokami napięcia.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem centralnym.
- Sterownik zdalny SolarCell



Jednostka wewnętrzna Avant Black			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU	
Jednostka wewnętrzna Avant S2			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU
Wydajność						
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,2	3,2	4,0	6,0
Wydajność						
Przepływ powietrza		m³/min	10,7	11,1	12,1	15,3
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	56	57	57	58
Ciężenie akustyczne	WYS./NIS.	dB(A)	38/19	38/19	40/19	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	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	7,8
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
Waga netto		kg	9,9	9,9	9,9	12,3
Czynnik chłodniczy						
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	3/8	3/8	1/2
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	ŚR. WEWN. 16	ŚR. WEWN. 16	ŚR. WEWN. 16	ŚR. WEWN. 16
Funkcje						
Przepływ powietrza	WindFree™ 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 (Self-Cleaning)		●	●	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)		-	-	-	-
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		●	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		-	-	-	-
	Fast Cooling		●	●	●	●
	Good Sleep		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Osuszanie		●	●	●	●
	Wentylator		●	●	●	●
Inne funkcje	Cichy		●	●	●	●
	Samsung SmartThings		●	●	●	●
	MDS (czujnik ruchu)		-	-	-	-
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	Wyświetlacz 88	●	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wyl.		●	●	●	●
	Sygnal dźwiękowy wł./wyl.		●	●	●	●
	Automatyczna zmiana		●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●	●	●

	AR70F24C1AWNEU
	6,5
	7,4
	17,1
	62
	45/28
	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
	50
	50
	0,5
	0,5
	1055 × 299 × 215
	12,3
	1/4
	5/8
	ŚR. WEWN.16
	●
	Automatycznie
	Automatycznie
	●
	●
	●
	●
	-
	●
	-
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	-
	●
	●
	●
	●
	●



Specyfikacje

WindFree™ Comfort S2

R32



- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb Fast Cooling, usuwania wilgoci i WindFree™ Cooling.
- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przez Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wentylatora i sterownika przed skokami napięcia.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem centralnym.
- Sterownik zdalny SolarCell.



Jednostka wewnętrzna			AR60F07C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU
Wydajność						
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Wydajność						
Przepływ powietrza		m³/min	10,6	10,3	10,7	15,3
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	54	56	58	58
	WYS./NIS.	dB(A)	37/23	38/23	40/23	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 (szer. × wys. × gł.)		mm	820 × 299 × 215	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
Waga netto		kg	9,9	9,9	9,9	12,3
Czynnik chłodniczy						
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	3/8	3/8	1/2
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	ŚR. WEWN. 16	ŚR. WEWN. 16	ŚR. WEWN. 16	ŚR. WEWN. 16
Funkcje						
Przepływ powietrza	WindFree™ 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 (Self-Cleaning)		●	●	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)		-	-	-	-
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		●	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		-	-	-	-
	Fast Cooling		●	●	●	●
	Good Sleep		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Osuszanie		●	●	●	●
	Wentylator		●	●	●	●
	Cichy		●	●	●	●
	Inne funkcje		●	●	●	●
Inne funkcje	MDS (czujnik ruchu)		-	-	-	-
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	Wyświetlacz 88	●	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wyt.		●	●	●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wyt.		●	●	●	●
	Automatyczna zmiana		●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●	●	●

AR60F24C1AWNEU
6,5
7,4
16,4
62
45/30
1Φ, 220-240 V, 50 Hz
50
50
0,5
0,5
1055 × 299 × 215
12,3
1/4
5/8
ŚR. WEWN. 16
●
Automatycznie
Automatycznie
●
-
●
●
-
●
-
●
●
●
●
●
●
●
●
-
●
●
●
●
●

Urządzenia sterujące i akcesoria

			
Bezprzewodowy sterownik zdalny SolarCell (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy ¹	Sterownik uproszczony ¹	Sterownik dotykowy ¹
	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

¹ Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

Specyfikacje

Luzon S2

R32

- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przez Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem centralnym.
- Sterownik zdalny SolarCell.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wentylatora i sterownika przed skokami napięcia.



Jednostka wewnętrzna			AR50F07C1BHNEU	AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU
Wydajność						
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Wydajność						
Przepływ powietrza		m³/min	9,9	10,3	10,7	15,3
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	56	56	58	58
Ciężenie akustyczne	WYS./NIS.	dB(A)	37/22	37/22	38/22	45/27
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 (szer. × wys. × gł.)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Waga netto		kg	9,1	9,1	9,1	12,5
Czynnik chłodniczy						
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	3/8	3/8	1/2
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	ŚR. WEWN. 16	ŚR. WEWN. 16	ŚR. WEWN. 16	ŚR. WEWN. 16
Funkcje						
Przepływ powietrza	WindFree™ 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 (Self-Cleaning)		●	●	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)		-	-	-	-
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		●	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		-	-	-	-
	Fast Cooling		●	●	●	●
	Good Sleep		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Osuszanie		●	●	●	●
	Wentylator		●	●	●	●
	Cichy		●	●	●	●
Inne funkcje	Samsung SmartThings		●	●	●	●
	MDS (czujnik ruchu)		-	-	-	-
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	Wyświetlacz 88	●	●	●	●
	Wyświetlacz wt./wył.		●	●	●	●
	Sygnal dźwiękowy wt./wył.		●	●	●	●
	Automatyczna zmiana		●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●	●	●



AR50F24C1BHNEU
6,5
7,4
16,4
62
45/27
1Φ, 220~240 V, 50 Hz
50
50
0,5
0,5
1055 × 299 × 215
12,5
1/4
5/8
ŚR. WEWN. 16
Automatycznie
Automatycznie
●
-
●
●
-
●
-
●
●
●
●
●
●
●
●
-
●
●
●
●
●

Urządzenia sterujące i akcesoria

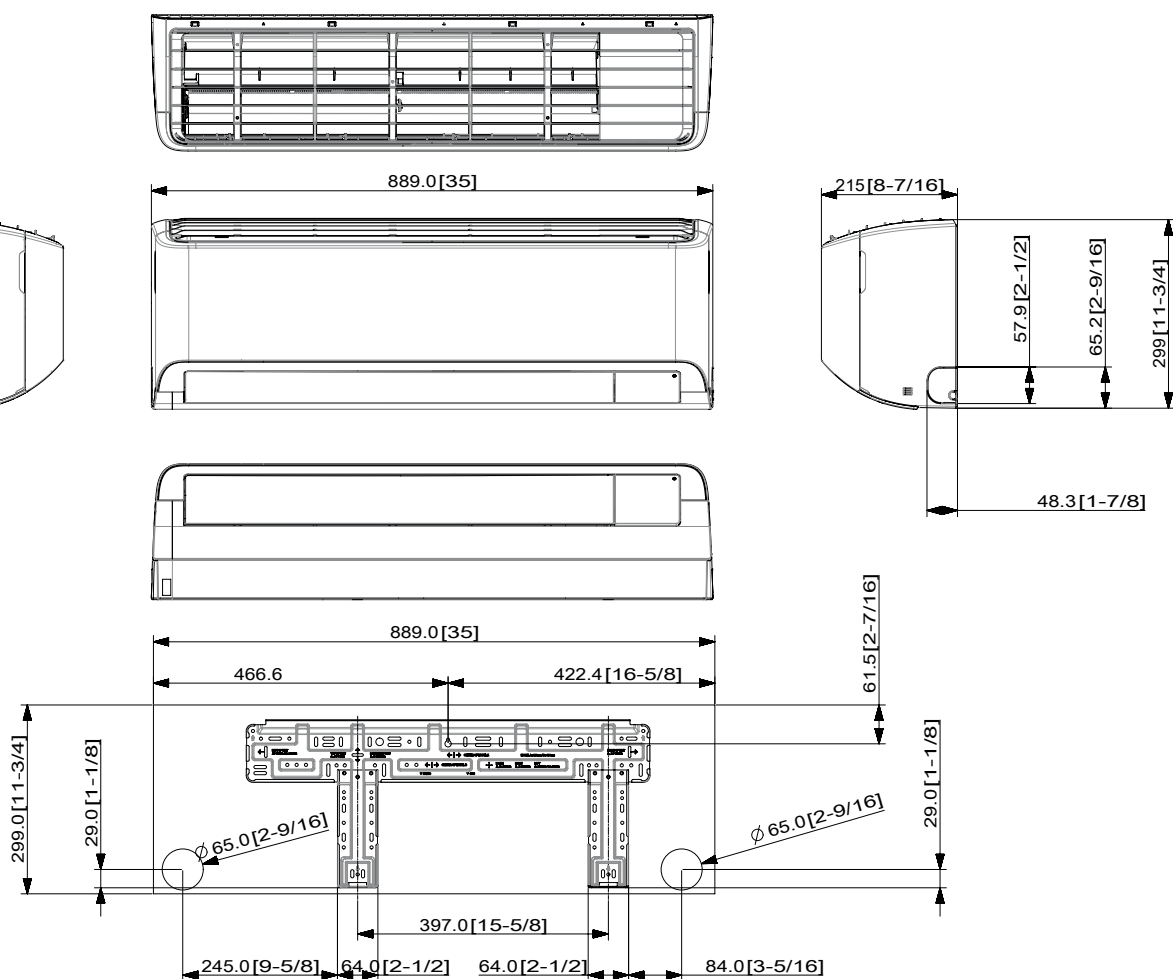


Bezprzewodowy sterownik zdalny	Zaawansowany sterownik przewodowy ¹	Sterownik uproszczony ¹	Sterownik dotykowy ¹	Zestaw Wi-Fi
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SHT1N	MIM-H04EN

¹ Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

WindFree™ Elite S2

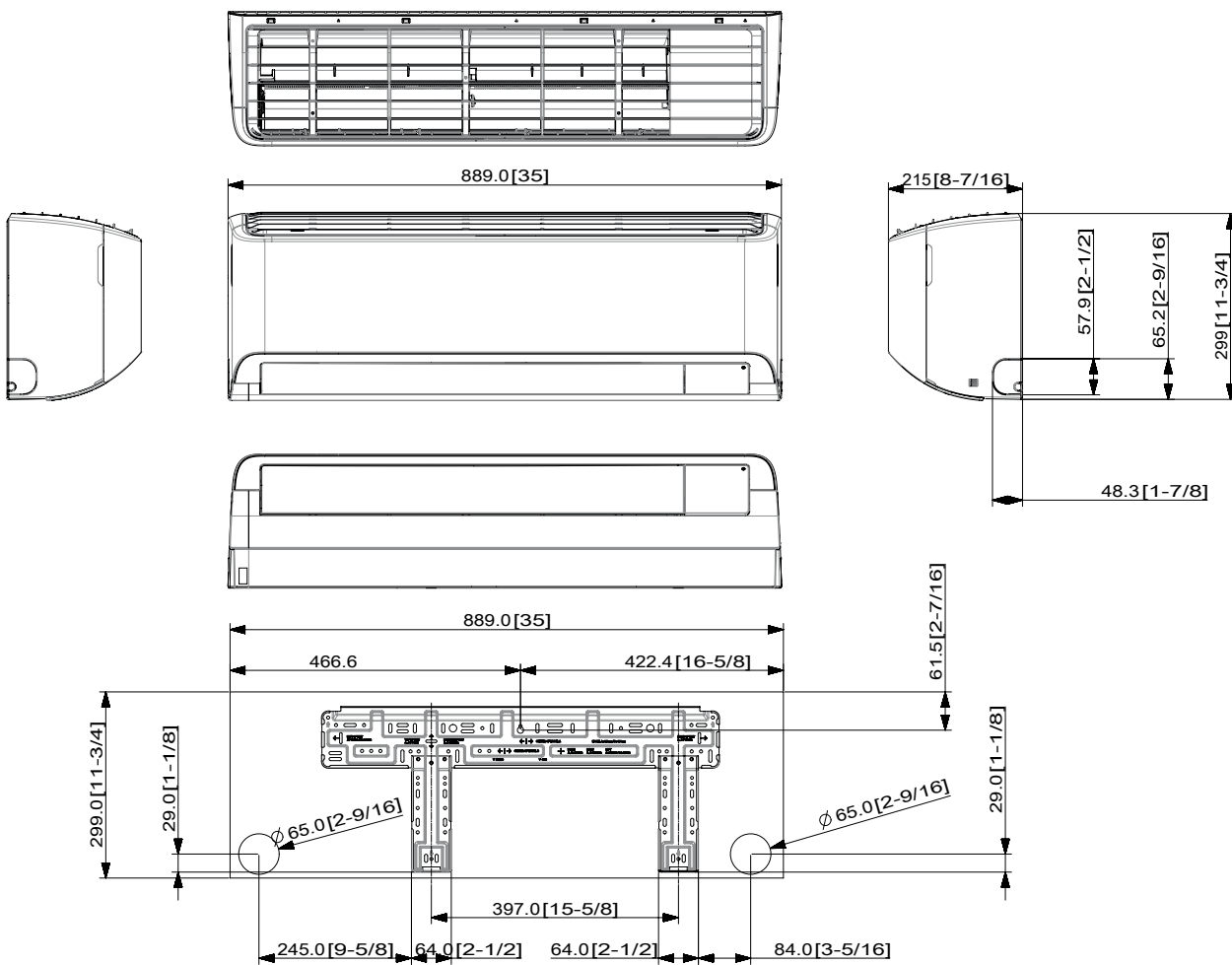
Jednostki: mm [cale]

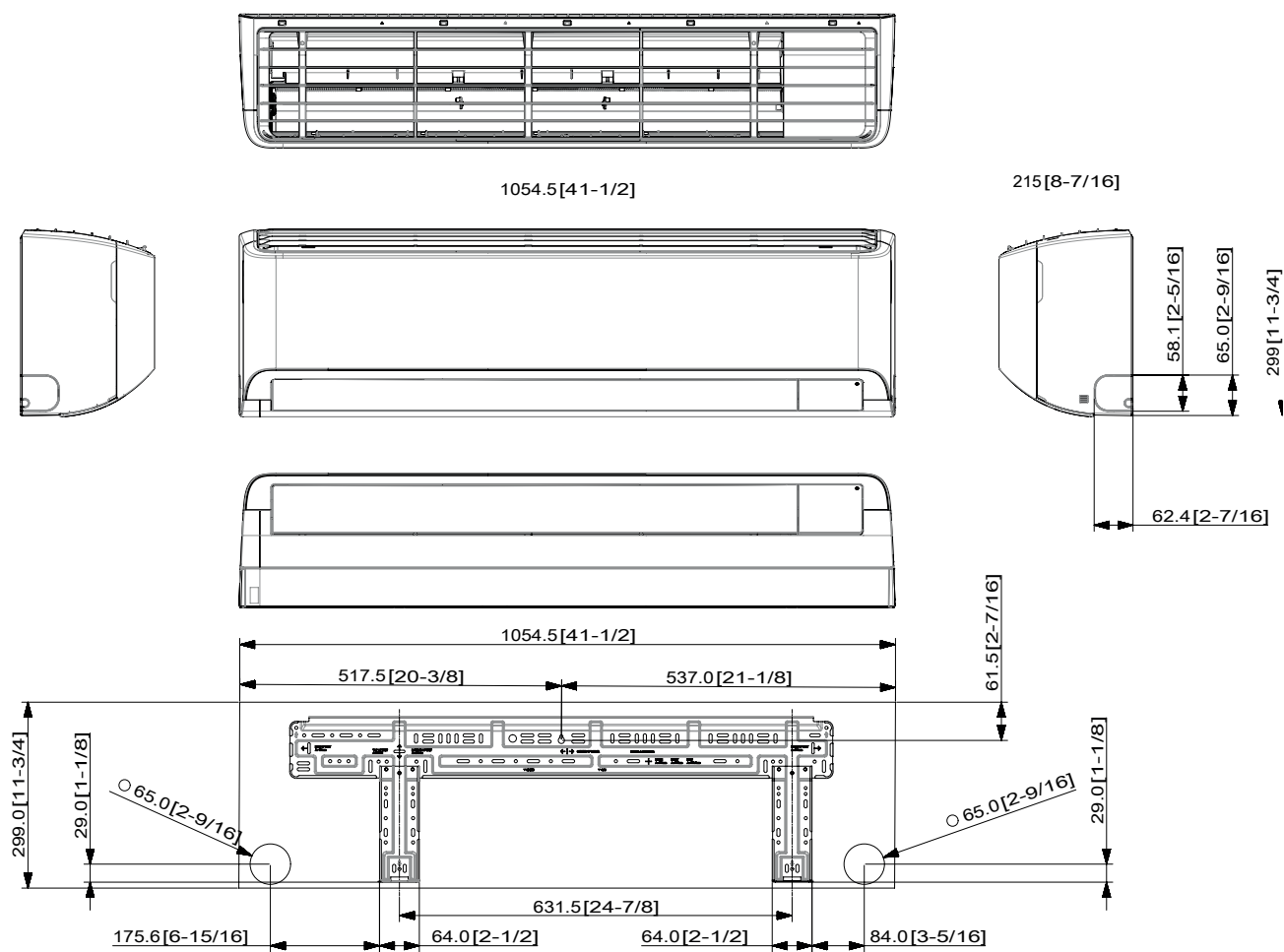




WindFree™ Avant S2 i Avant Black

Jednostki: mm [cale]



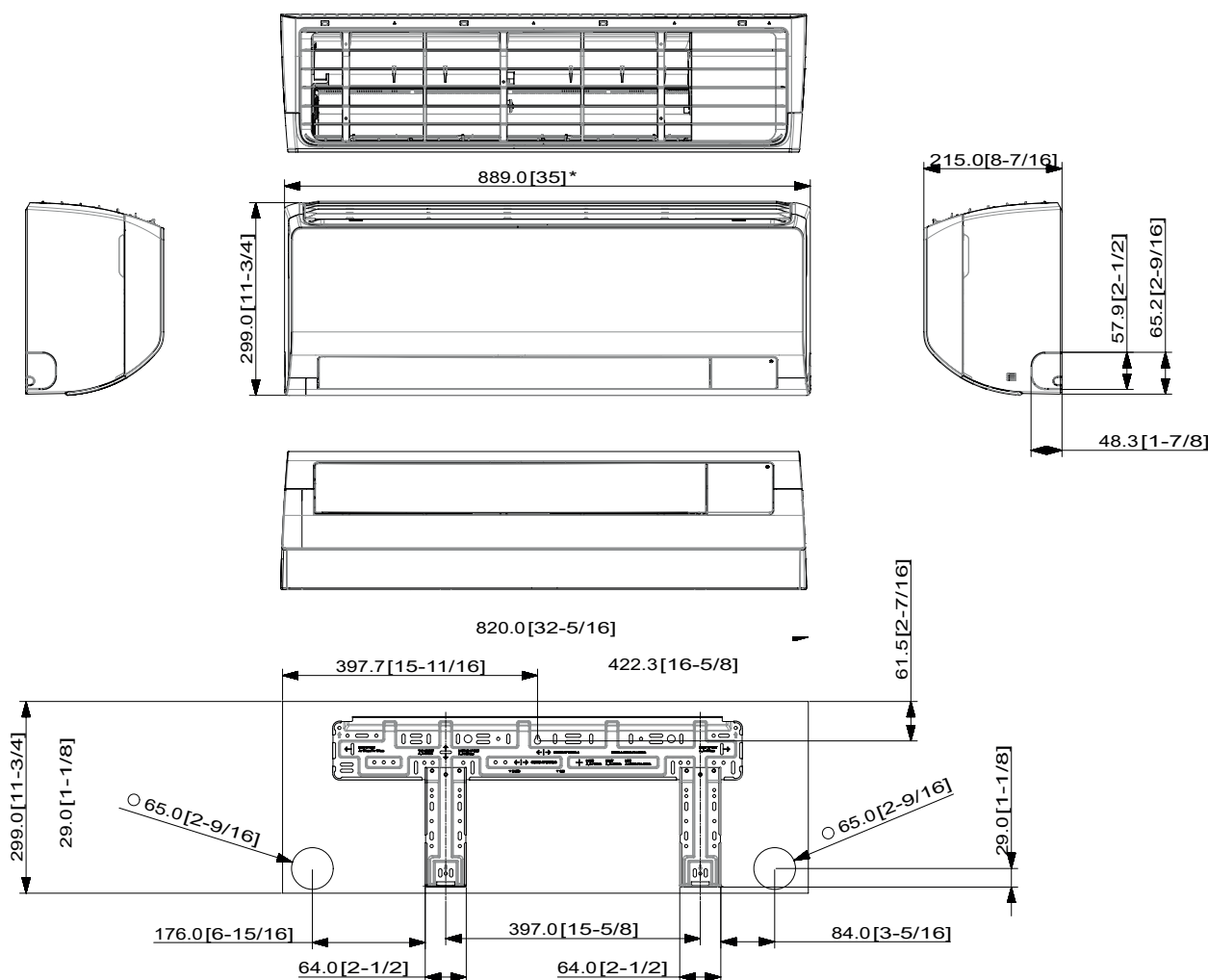


Rysunki wymiarowe

WindFree™ Comfort S2

AR60F09/12C1AWNEU

Jednostki: mm [cale]



* Produkt AR60F09C1AWNEU/AR60F12C1AWNEU posiada szerokość 889 mm, patrz strona 62, górny rysunek wymiarowy.

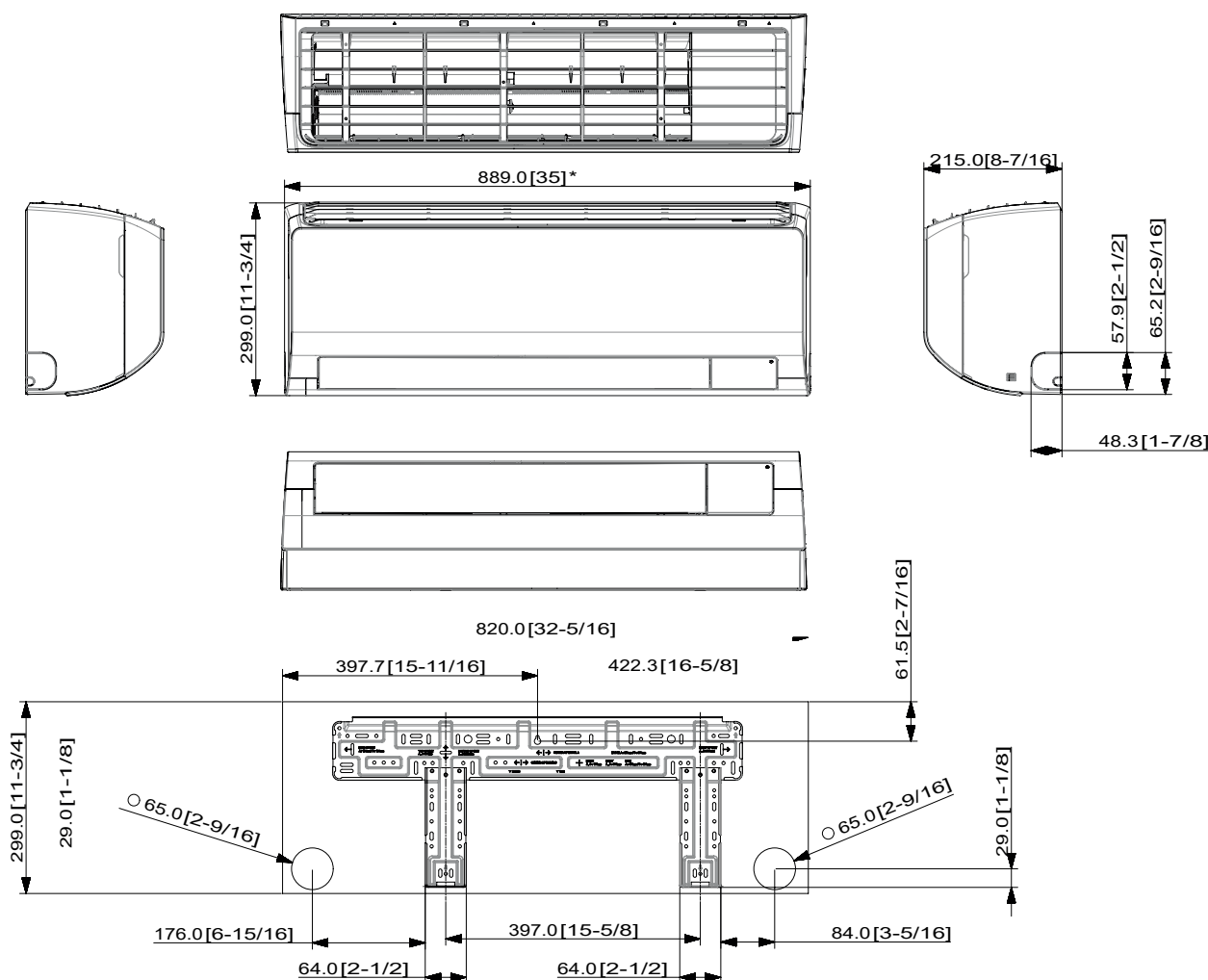


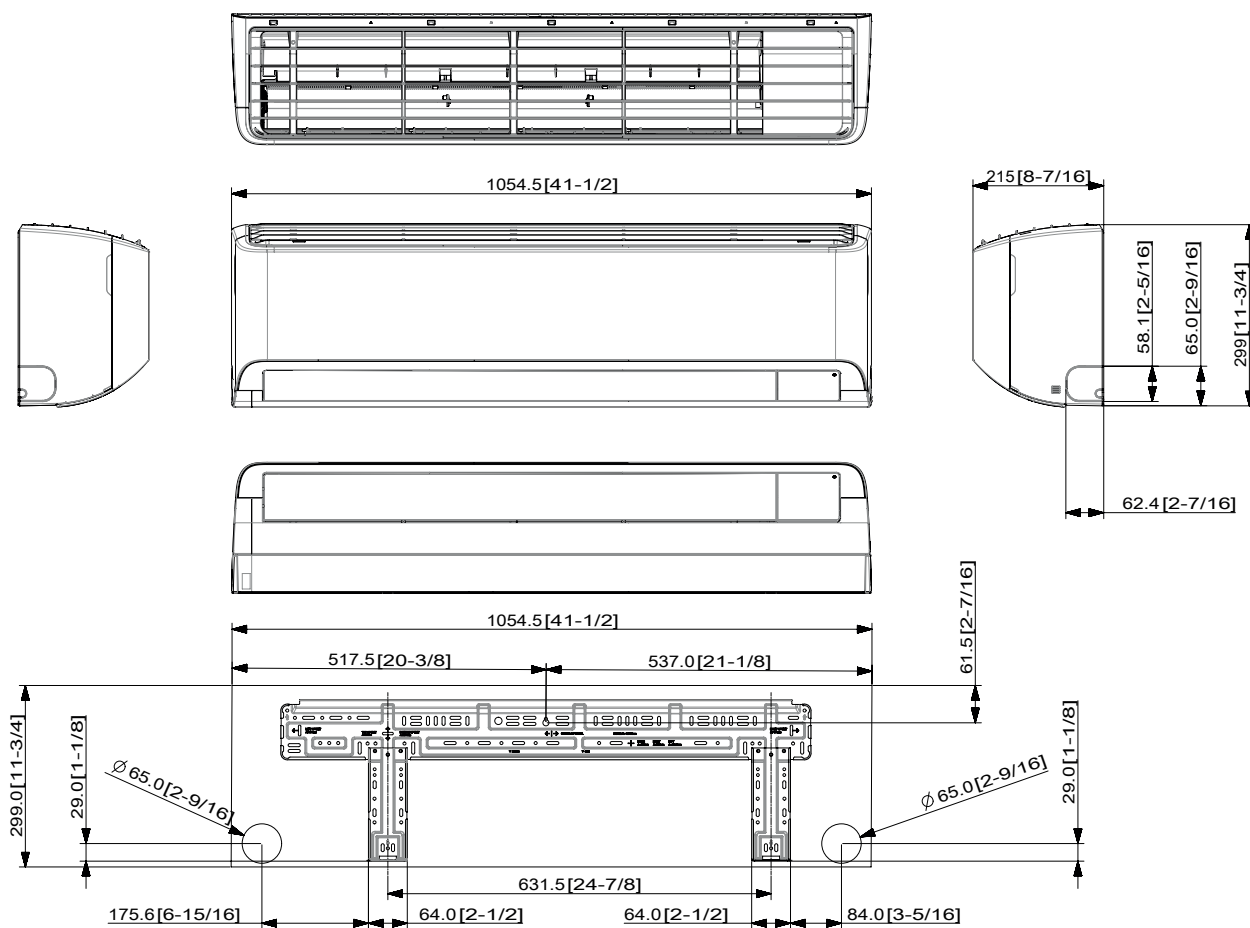
Rysunki wymiarowe

Luzon S2

AR50F07/09/12C1BHNEU

Jednostki: mm [cale]





1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

Instalacja w wąskich przestrzeniach

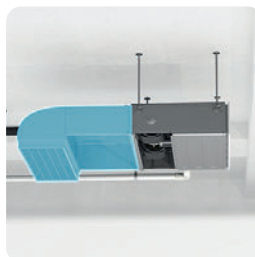
Dzięki wysokości zaledwie 135 mm¹ 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ jest kompaktowy i lekki (8–13,5 kg). Płaska budowa oznacza miły dla oka wygląd, a ponadto łatwiejszą instalację i konserwację oraz możliwość dopasowania do małych wnęk lub sufitów.



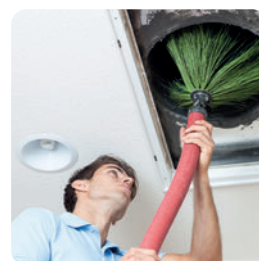
Łatwa konserwacja

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ nie wymaga czyszczenia kanałów. Wystarczy regularnie czyścić wbudowany filtr wodą po wyjęciu go z klimatyzatora.

Klimatyzator z kanałem



Wymagane czyszczenie kanałów
Cząstki kurzu zbierają się zarówno w filtrach, jak i kanałach



Wymagane profesjonalne usługi czyszczenia lub użycie narzędzi
Czyszczenie wewnętrznych kanałów wentylacyjnych wymaga zlecenia pracy profesjonalnej firmie czyszczącej

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™



Brak konieczności czyszczenia kanałów
Jedynie filtr wymaga czyszczenia



Każda osoba może wyczyścić urządzenie wodą
Jedynie filtr wymaga czyszczenia

¹ 135 mm to wysokość jednostki do płyty sufitowej, 145 mm to wysokość razem z płytą sufitową. Do modeli 3,6 kW (DVM) mierzy 135 mm (180 mm razem z panelem).

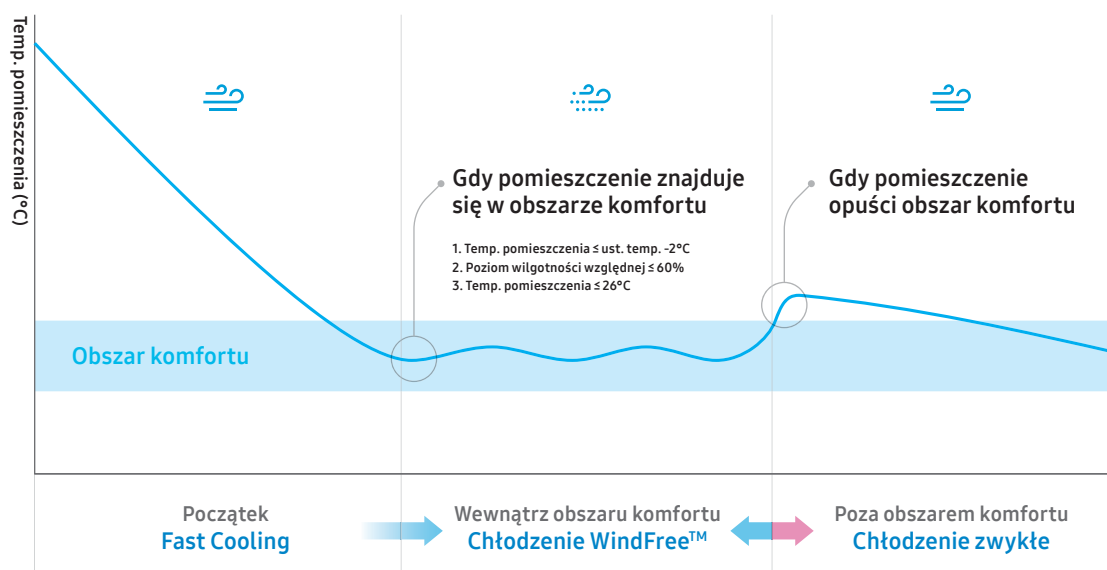


Szerszy zasięg chłodzenia

Większa łopatką o zoptymalizowanej budowie ma 100 mm¹ i chłodzi większy obszar szybciej. Smukła konstrukcja pozwala na efektywne, szybkie i równomierne dostarczanie chłodnego powietrza na powierzchnię do 8 m² w taki sposób, aby objąć cały obszar.

¹ Testy firmy Samsung porównują klimatyzatory kasetonowe 1-kierunkowe WindFree™ z konwencjonalnym 1-kierunkowym klimatyzatorem kasetonowym.

² Na podstawie jednostki wewnętrznej o mocy 7,1 kW.



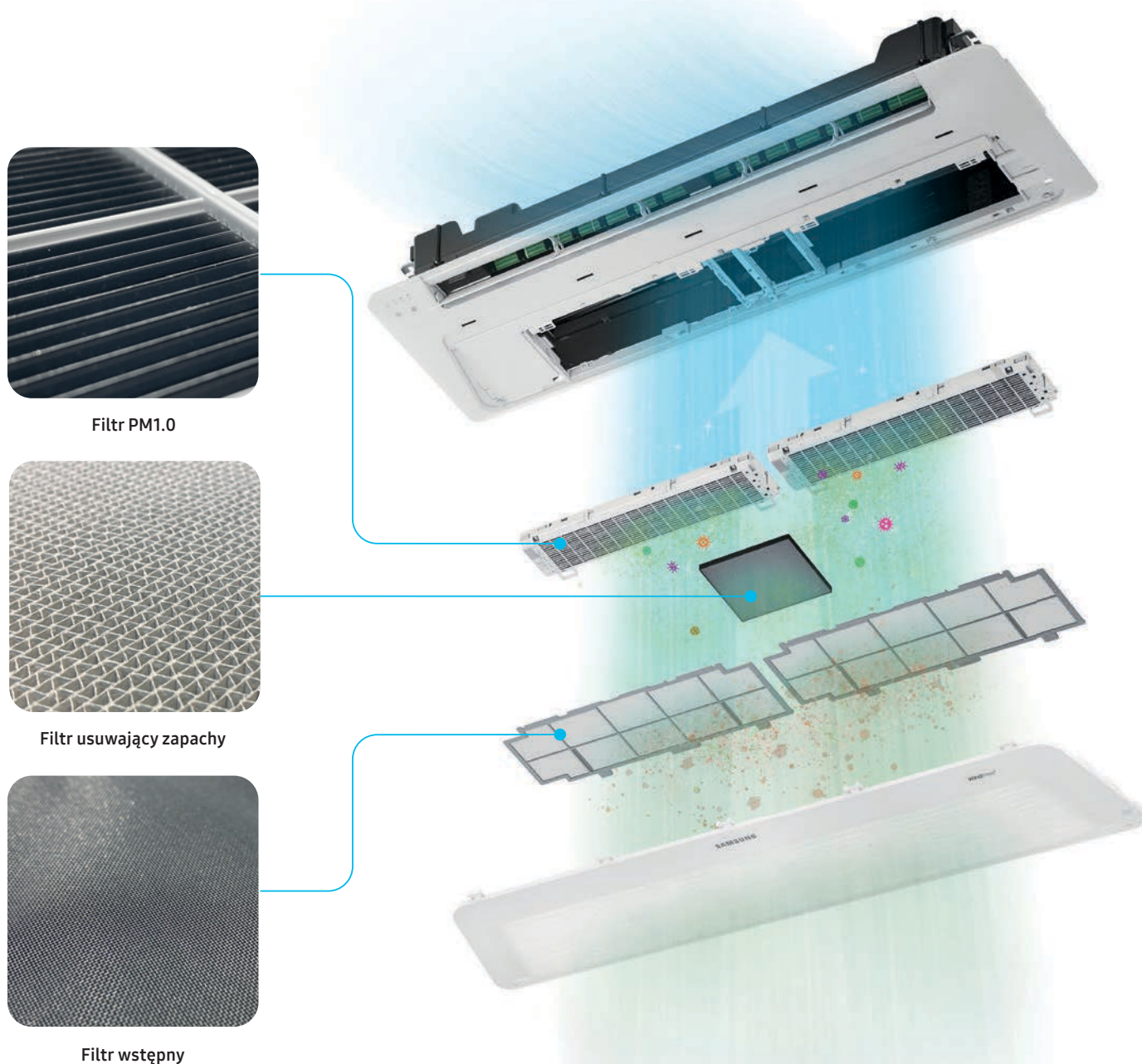
Smart Comfort Operation

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ ma czujnik wilgotności, a także czujnik temperatury. W sposób ciągły monitoruje temperaturę i wilgotność względną¹ oraz analizuje warunki panujące w pomieszczeniu. Następnie

automatycznie przełącza tryby działania, aby zapewnić każdemu prawdziwe poczucie komfortu bez potrzeby ręcznego sterowania.

¹ Poziom wilgotności jest pokazywany tylko podczas pracy w trybie WindFree™ i w trybie Dry za pośrednictwem aplikacji SmartThings.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.



Panel z funkcją oczyszczania powietrza

Opcjonalny panel oczyszczania powietrza w 1-kierunkowym klimatyzatorze kasetonowym WindFree™ zawierają trzy rodzaje filtrów w celu zwiększenia zatrzymywania określonych cząstek stałych, aby zachować czystsze powietrze w pomieszczeniu przez cały dzień. 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ zawiera trzyfiltrowy system oczyszczania obejmujący filtr wstępny, filtr usuwający zapachy¹ i filtr PM1.0.

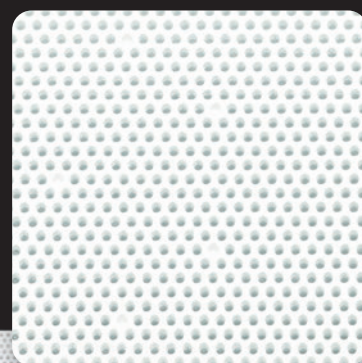
Filtr wstępny pochłania większe cząstki kurzu, zapobiegając ich przedostawaniu się do jednostki klimatyzacyjnej. Filtr usuwający zapachy zatrzymuje określone nieprzyjemne zapachy. Filtr PM1.0

nie tylko skutecznie wychwytuje najdrobniejsze cząsteczki pyłu o wielkości do 0,3 µm, ale również unieszkodliwia niektóre rodzaje bakterii, które są wychwytywane za pomocą odpylacza elektrostatycznego. Składa się on z dwóch części, z czego jedna nadaje ładunek elektryczny, a druga zatrzymuje kurz i określone rodzaje bakterii². Szczotkowy układ rozładowania generuje jony ujemne. Nadają one cząsteczkom kurzu i określonym rodzajom bakterii ładunek ujemny, dzięki czemu silnie przywierają one do elektrody uziemiającej pod wpływem siły elektrostatycznej kolektora. Dodatkową zaletą tego filtra jest częściowa zmywalność, co pozwala zaoszczędzić na kupnie i konserwacji filtra wymiennego.

¹ Filtr usuwający zapachy jest dostępny tylko w 1-kierunkowym klimatyzatorze kasetonowym WindFree™.

² Nr świadectwa z badań Intertek: RT20E-S0010-R Data: KWI. 17 kwietnia 2020 r. (aktualizacja) Na podstawie zgromadzonych danych przyjmuje się następującą hipotezę: Element K (odpylacz elektrostatyczny) firmy Samsung Electronics sterylizuje określone typy bakterii zebranych na filtrze. (Escherichia coli: powyżej 99%, Staphylococcus aureus: ponad 99%)

13 000 mikrootworów



SAMSUNG

Technologia WindFree™

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ wykorzystuje chłodzenie WindFree™ i kieruje powietrze przez mikrootwory w panelu, zapewniając delikatny powiew powietrza. 13 000 mikrootworów odgrywa bardzo ważną rolę przy uzyskiwaniu „powietrza nieruchomego”¹, które chłodzi pomieszczenie stopniowo i w odczuwalny sposób bez przeciągów.

¹ Stowarzyszenie ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne poruszające się przy prędkościach poniżej 0,15 m/s, w których nie występują chłodne ciągi.

Specyfikacje

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™



- Chłodzenie 2-etapowe: Fast Cooling i WindFree™ Cooling.
- Kąt łopatki od 37° do 87°; szerokość łopatki 100 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wysokość tylko 135 mm.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).



Jednostka wewnętrzna			AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Wydajność				
	Chłodzenie	kW	2,6	3,5
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,9	3,8
Wydajność				
Przepływ powietrza		m ³ /min	6,2/5,2/4,2	7,6/6,6/5,6
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	50	55
Cięnienie akustyczne	WYS./ŚR./NIS.	dB(A)	32/29/26	37/33/30
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	45	50
	Ogrzewanie	W	45	50
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,23	0,25
	Ogrzewanie	A	0,23	0,25
Wymiary				
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410
Waga netto		kg	10,0	10,0
Czynnik chłodniczy				
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	3/8
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP20 (ŚR. ZEWN. 26, ŚR. WEWN. 20)	VP20 (ŚR. ZEWN. 26, ŚR. WEWN. 20)
Pozostałe				
Panel	Kod modelu		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	1198 × 135 × 500	1198 × 135 × 500
	Waga netto	kg	4,3	4,3
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



NOWOŚĆ



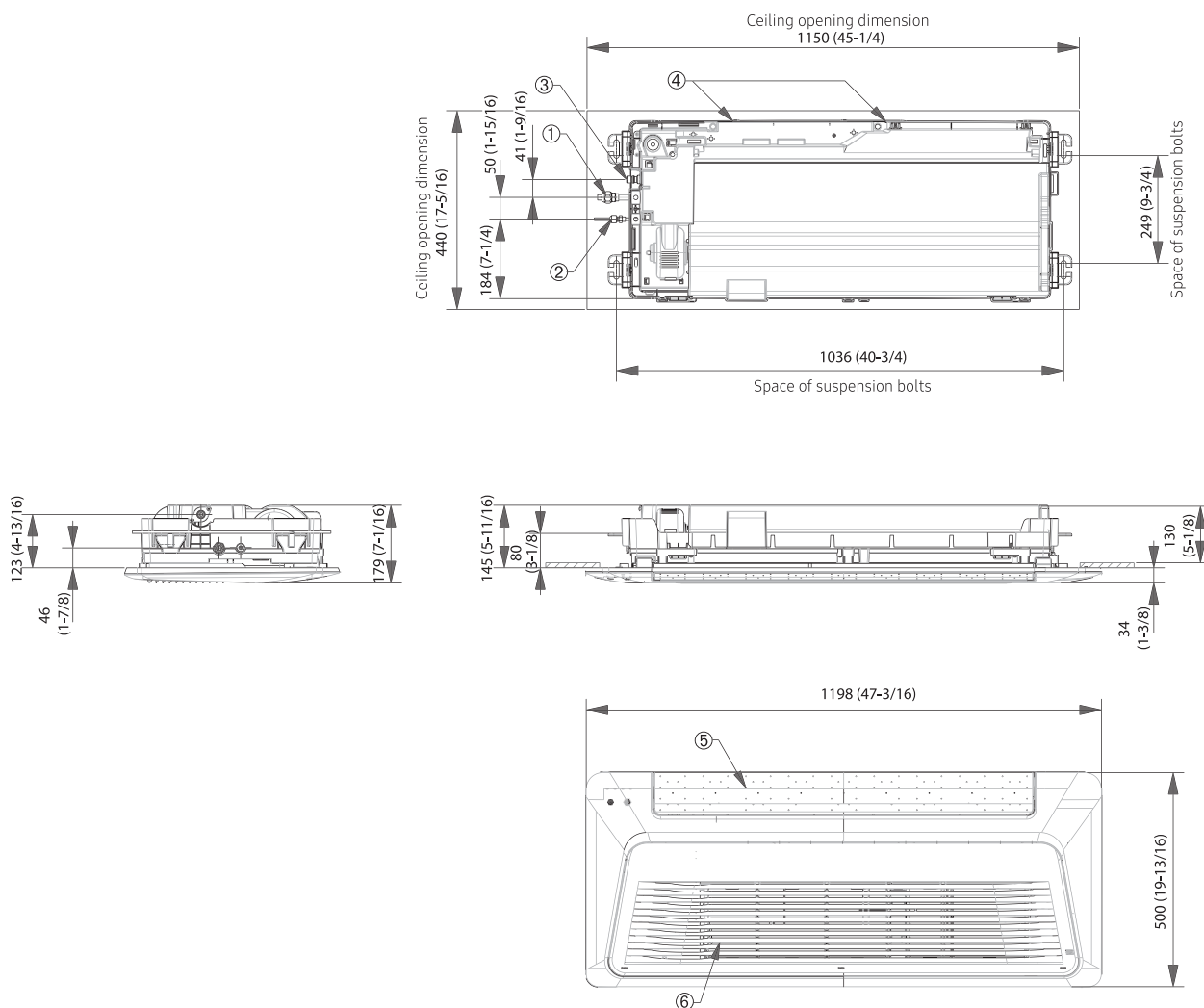
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi	Panel (wymagany)
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN

Rysunki wymiarowe

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

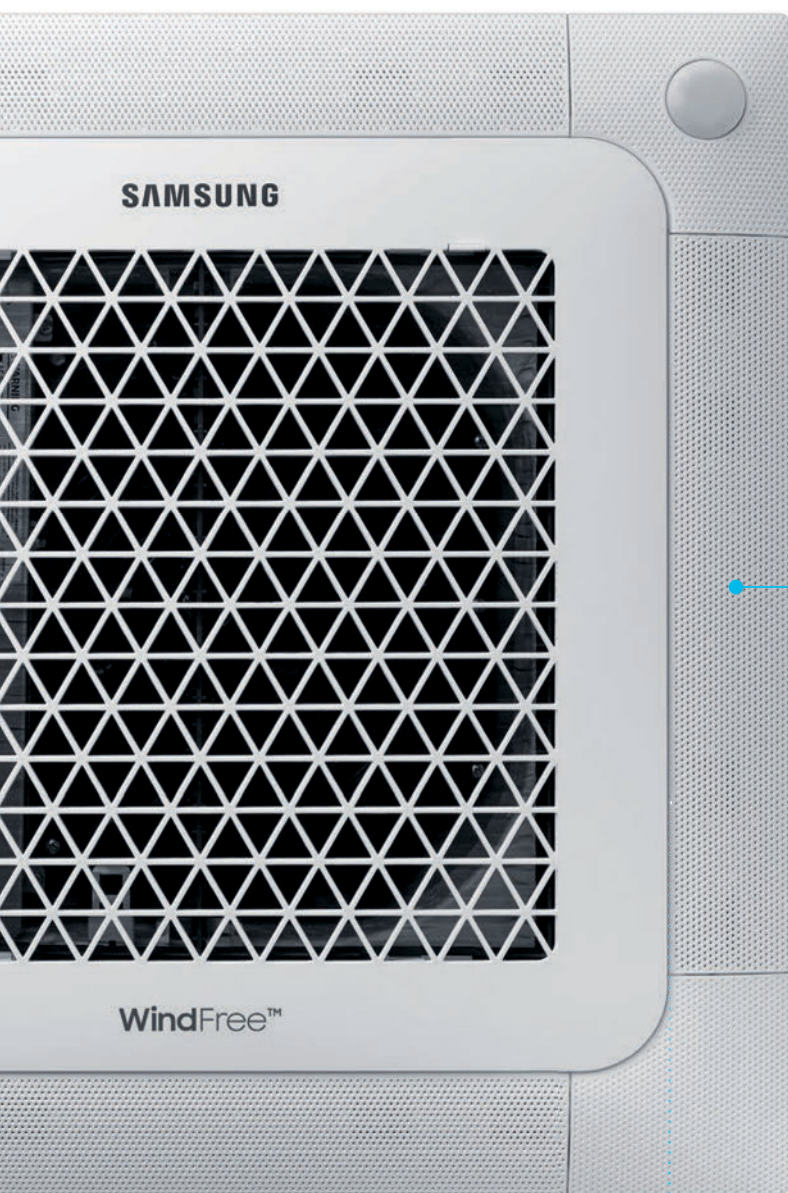
AJ026/035TNIDKG/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury gazowej	Ø12,70 (1/2")
2	Podłączenie rury ciecowej	Ø6,35 (1/4")
3	Podłączenie węża skroplin	VP20 (ŚR. ZEWN. 26, ŚR. WEWN. 20)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Żaluzja wylotu powietrza	
6	Kratka wlotu powietrza	

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600x600 WindFree™

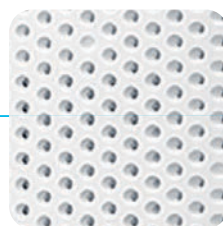


Technologia WindFree™

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™ kieruje powietrze przez 9000 mikrootworów w panelu. Mikrootwory są bardzo ważne do uzyskania „powietrza nieruchomego”¹, które chłodzi pomieszczenie stopniowo i w odczuwalny sposób bez przeciągów.

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ jest obecnie dostępny w klimakonwektorze.

¹ ASHRAE (Amerykańskie Stowarzyszenie Inżynierów ds. Ogrzewnictwa, Chłodnictwa i Klimatyzacji) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne poruszające się z prędkościami poniżej 0,15 m/s, w których nie występują chłodne ciągi.

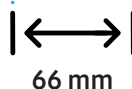


WindFree™
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600

9000 mikrootworów

Specjalnie dostosowane łopatki

Większe łopatki o zoptymalizowanej budowie¹ (4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™ 66 mm) oferują szerszy zasięg chłodzenia i lepszą cyrkulację powietrza w pomieszczeniu. Zaawansowana technologia dodatkowo chłodzi przestrzeń szybciej bez omijania którejkolwiek strefy. Łopatki są wyjmowane, co umożliwia ich łatwe mycie wodą i usuwanie z nich kurzu i resztek, a w efekcie uzyskanie optymalnej jakości przepływu powietrza przekładające się na czystsze środowisko.



¹ Testy firmy Samsung obejmują porównanie 4-kierunkowego klimatyzatora kasetonowego 600 × 600 WindFree™ z konwencjonalnym 4-kierunkowym klimatyzatorem kasetonowym.

Smart Comfort Operation

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600
WindFree™ wspomaga działanie funkcji 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.

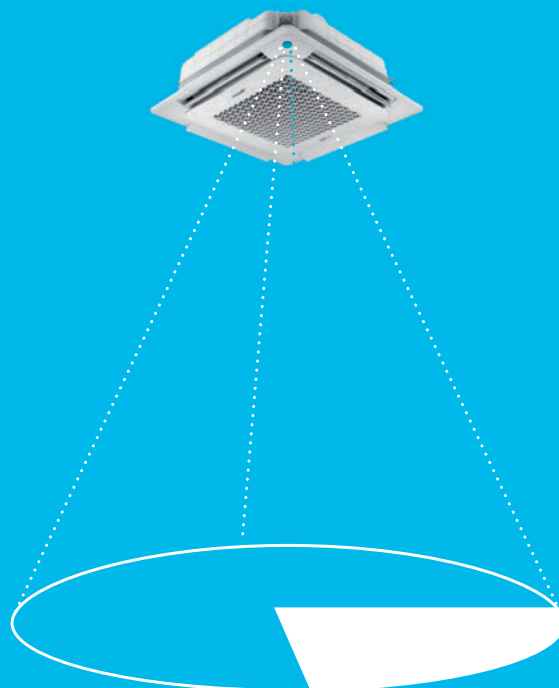


 **Fast Cooling**
↓

Gdy pomieszczenie
osiągnie obszar komfortu



 **Chłodzenie WindFree™**



Czujnik ruchu

(opcjonalny)

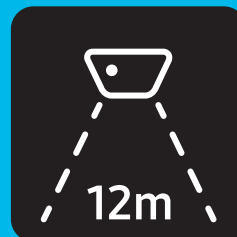
Ulepszony czujnik ruchu (MDS) wykrywa obecność i lokalizację osób w pomieszczeniu, umożliwiając automatyczne zarządzanie kierunkiem przepływu i efektywnym chłodzeniem powietrza.



Wykrywanie obecności



Zakres wysokości czujnika



Zakres szerokości czujnika

Więcej informacji na temat funkcji produktu można znaleźć na następujących stronach:
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™: strony 36–45

Specyfikacje

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™

R32



- Chłodzenie 2-etapowe: Fast Cooling i WindFree™ Cooling.
- Czterokierunkowe dostarczanie powietrza przez niezależne regulowane łopatki.
- Kąt łopatki od 32° do 75°; szerokość łopatki 66 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).



Jednostka wewnętrzna			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Wydajność							
	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
Wydajność							
Przepływ powietrza		m³/min	9,0/8,2/6,9	9,0/8,2/6,9	9,0/8,2/6,9	10,5/9,0/7,4	10,5/9,0/7,4
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	49	49	49	53	55
Ciężenie akustyczne	WYS./ŚR./NIS.	dB(A)	33/29/24	33/29/24	33/29/24	35/31/27	39/36/32
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	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 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
Wymiary							
Wymiary netto (szer. × 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
Czynnik chłodniczy							
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe							
Panel	Kod modelu		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620
	Waga netto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



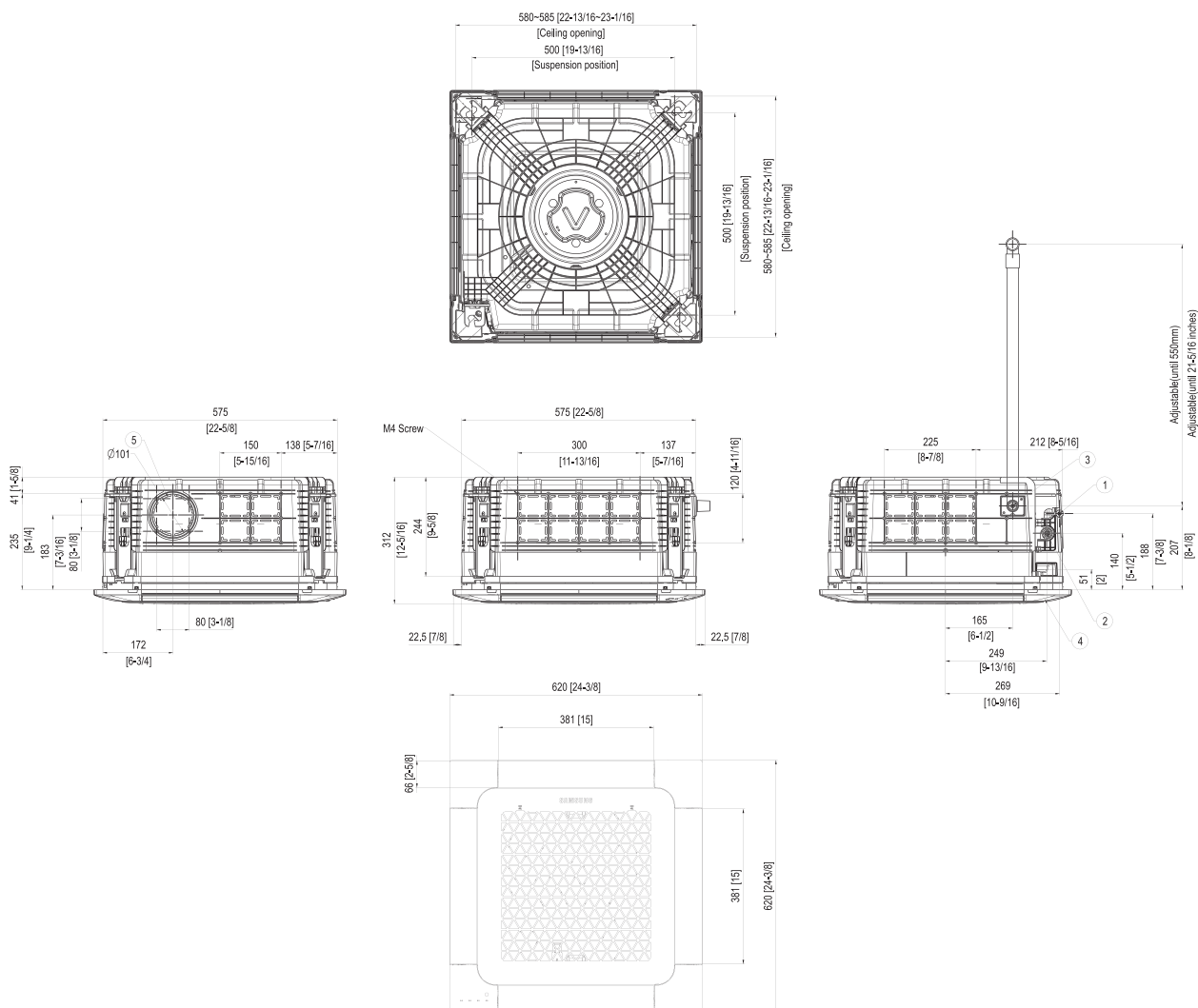
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi	Panel (wymagany)	Czujnik ruchu
AR-CH01E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC4SUFMAN	MCR-SMD

Rysunki wymiarowe

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™

AJ016/020/026/035/052TNDKG/EU

Jednostki: mm [cale]



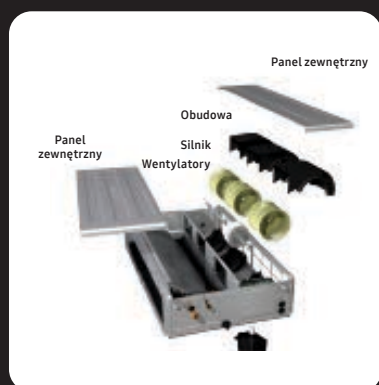
NR	Nazwa	Opis				
		4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW	9,0 kW	5,2 kW
1	Podłączenie rury ciecowej	Ø6,35 (1/4")				
2	Podłączenie rury gazowej	Ø9,52 (3/8")				Ø12,70 (1/2")
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)				
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych					
5	Otwór wlotu świeżego powietrza	Ø101 (4), użyć śruby M4				

Klimatyzator kanałowy LSP i MSP

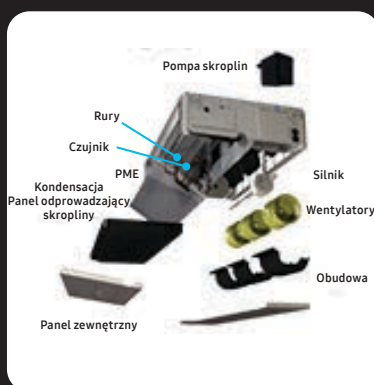
Łatwy montaż i serwisowanie

Niezwykle kompaktowa konstrukcja jednostek kanałowych Samsung pozwala umieścić je niemal wszędzie, a nawet podzielić na dwie części (modele 20/25 kW). Dzięki temu instalacja i konserwacja nie sprawiają trudności. Dostęp

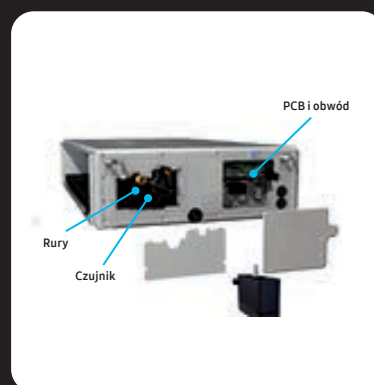
do jednostki wewnętrznej jest możliwy z trzech różnych kierunków: od góry, od dołu i z jednej strony, co czyni konserwację prostszą niż kiedykolwiek.



Dostępny od góry



Dostępny od dołu



Dostępny od boku



Dotyczy tylko klimatyzatora kanałowego LSP

Klimatyzator kanałowy LSP Slim ma wysokość 200 mm, co czyni go o wiele węższym niż standardowe urządzenia. Pozwala to na łatwą instalację i konserwację we wszystkich rodzajach pomieszczeń.





Wewnętrzna temperatura wylotowa

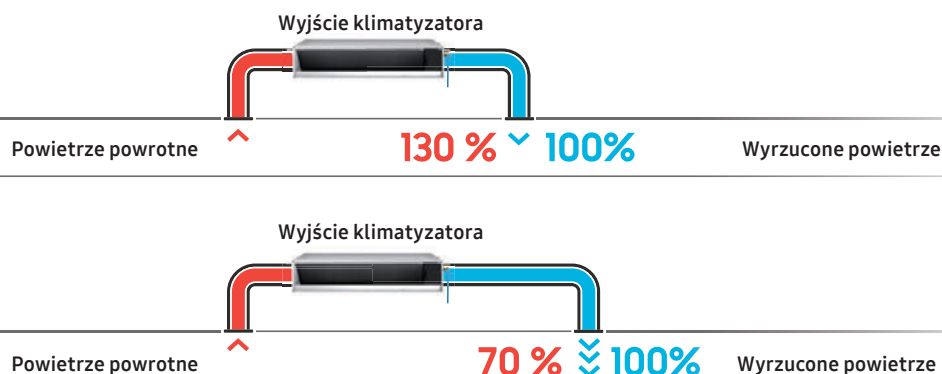
Każda kanałowa jednostka wewnętrzna daje większy komfort bez konieczności zmiany ustawienia jednostki zewnętrznej. Opcje chłodzenia i ogrzewania można wybierać za pomocą pilota zdalnego sterowania. Dotyczy to wszystkich systemów połączonych z centralą wentylacyjno-klimatyzacyjną i kanałowych.

Klimatyzator kanałowy MSP Z ustawieniem automatycznego zewnętrznego ciśnienia statycznego

Ustawienie automatycznego zewnętrznego ciśnienia statycznego umożliwia użytkownikom wybór optymalnego zakresu roboczego wentylatora. Pozwala osiągnąć maksymalny komfort przy optymalnej równowadze

między poziomem hałasu a wydajnością. Konfiguracja tej funkcji jest bardzo łatwa. Aby dowiedzieć się, które urządzenia wewnętrzne są wyposażone w tę funkcję, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Samsung.

*Dotyczy tylko klimatyzatora kanałowego MSP



Wbudowany zawór jednokierunkowy¹

Zawór jednokierunkowy zapobiega przedostawaniu się spuszczonej z powrotem do tacy skroplin, minimalizując poziom wody w tacy. Ta nowoczesna cecha konstrukcyjna oznacza brak zatorów wodnych i zapobiega odpływowi wody do wnętrza. Dotyczy systemu Multi Split.

¹ Na podstawie modeli AM***KNLDEH/EU, AM***MNLD*/H/EU.



Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy MSP

R32

- Żebro o wysokiej efektywności i rurowy wymiennik ciepła
- Automatyczny restart
- W zestawie stały filtr o długim okresie eksploatacji HD 40.
- Funkcja Auto ESP.



Jednostka wewnętrzna			AJ052BNMDEG/EU
Wydajność			
	Chłodzenie	kW	5,2
	Ogrzewanie do +7°C	kW	5,6
Wydajność			
Przepływ powietrza	WYS./ŚR./NIS.	m³/min	14,0/9,8/5,4
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	0/19,6/50,0
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	53
Ciężenie akustyczne	WYS./ŚR./NIS.	dB(A)	33/29/23
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	0,45
	Ogrzewanie	A	0,45
Wymiary			
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	900 × 199 × 440
Waga netto		kg	18,9
Czynnik chłodniczy			
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	1/2
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe			
Akcesoria	Pompa skroplin		MDP-Z075SZED
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24
	Filtr powietrza		Demontowalny/zmywalny

Urządzenia sterujące i akcesoria



NOWOŚĆ



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi	Pompa skroplin (opcjonalna)
AR-CH01E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MDP-Z075SZED

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy LSP Slim z pompą skroplin

R32

- Wymiennik ciepła o wysokiej efektywności.
- Automatyczny restart
- W zestawie stały filtr o długim okresie eksploatacji HD 40.
- Funkcja Auto ESP.



Jednostka wewnętrzna			AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU
Wydajność				
	Chłodzenie	kW	2,6	3,5
	Ogrzewanie do +7°C	kW	2,9	3,8
Wydajność				
Przepływ powietrza	WYS./ŚR./NIS.	m³/min	9,1/7,7/5,7	9,5/7,9/6,2
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	0/19,6/39,2	0/19,6/39,2
Głośność				
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	50	50
Ciężenie akustyczne	WYS./ŚR./NIS.	dB(A)	23/29/33	25/30/34
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	40	40
	Ogrzewanie	W	40	40
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,4	0,4
	Ogrzewanie	A	0,4	0,4
Wymiary				
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	700 × 199 × 440	700 × 199 × 440
Waga netto		kg	15,0	15,0
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)	
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4 cala	1/4 cala
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8 cala	3/8 cala
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe				
Akcesoria	Pompa skroplin		Wbudowana	Wbudowana
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	1200/24	1200/24
	Filtr powietrza		Demontowalny/zmywalny	Demontowalny/zmywalny

Urządzenia sterujące i akcesoria



NOWOŚĆ



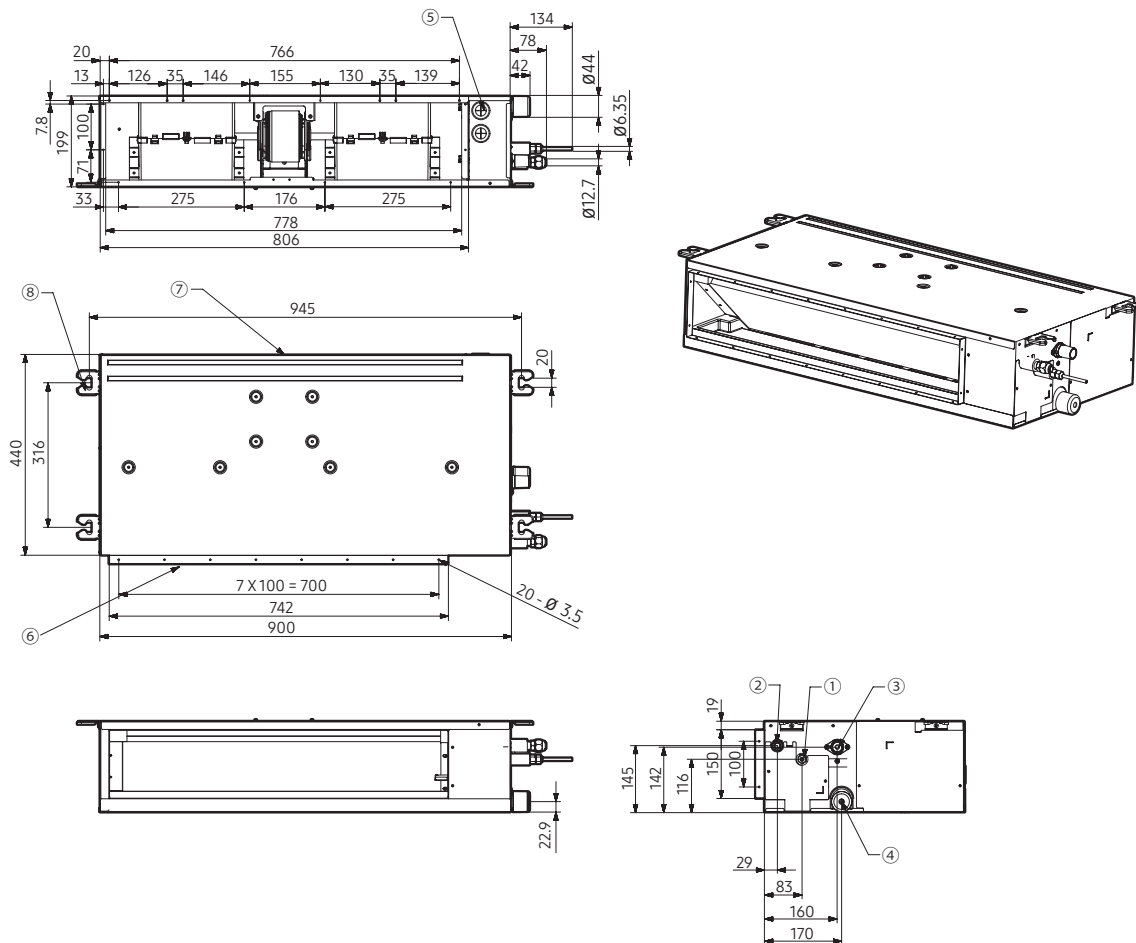
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi
AR-CH01E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP

AJ052BNMDEG/EU

Jednostki: mm [cale]



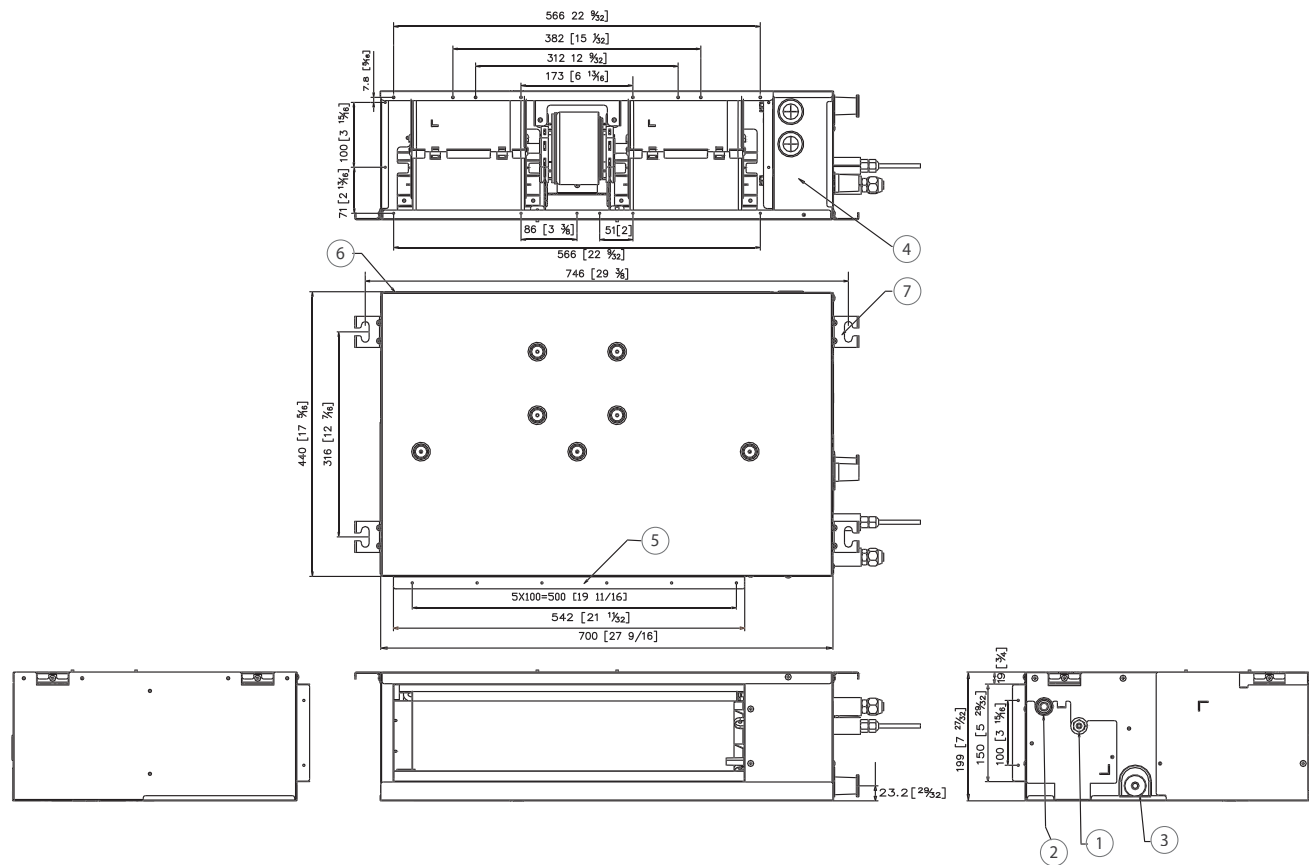
NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza cieczowa	Połączenie kielichowe Ø6,35 [1/4"]
2	Rura chłodnicza gazowa	Połączenie kielichowe Ø12,70 [1/2"]
3	Odprowadzenie skroplin	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Odprowadzenie skroplin (opcja)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
5	Kanały przewodów zasilających i komunikacyjnych Kanały przewodów	
6	Kołnierze powietrza zasilającego	
7	Kołnierze powietrza powrotnego	
8	Zaczepek	

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy LSP Slim z pompą skroplin

AJ026/035TNLPEG/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	Ø6,35
2	Podłączenie rury gazowej	Ø12,7
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy skroplin	VP25 (ŚRED. ZEWN. Ø32, ŚRED. WEWN. Ø25)
4	Przyłącze zasilania/komunikacji	
5	Kołnierz wylotu powietrza z kratą	
6	Strona powietrza zasysanego	
7	Zaczep	Ø9,52 lub M10

Specyfikacje

Konsola

R32

- Smukła konstrukcja: głębokość tylko 199 mm.
- Dwa oddzielne wyloty powietrza: górny (chłodzenie) i dolny (ogrzewanie), aby uniknąć rozwarstwiania.
- Zmywalny filtr stały o długim okresie eksploatacji.
- Automatyczny restart
- Sterownik zdalny dołączony do jednostek konsolowych



Jednostka wewnętrzna			AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Wydajność					
	Chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,2
	Ogrzewanie do +7°C	kW	2,9	3,8	5,6
Wydajność					
Przepływ 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
Ciśnienie akustyczne	WYS./ŚR./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	0,29
	Ogrzewanie	A	0,25	0,29	0,29
Wymiary					
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
Waga netto		kg	15,7	15,7	15,7
Czynnik chłodniczy					
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	3/8	1/2
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)

Urządzenia sterujące i akcesoria



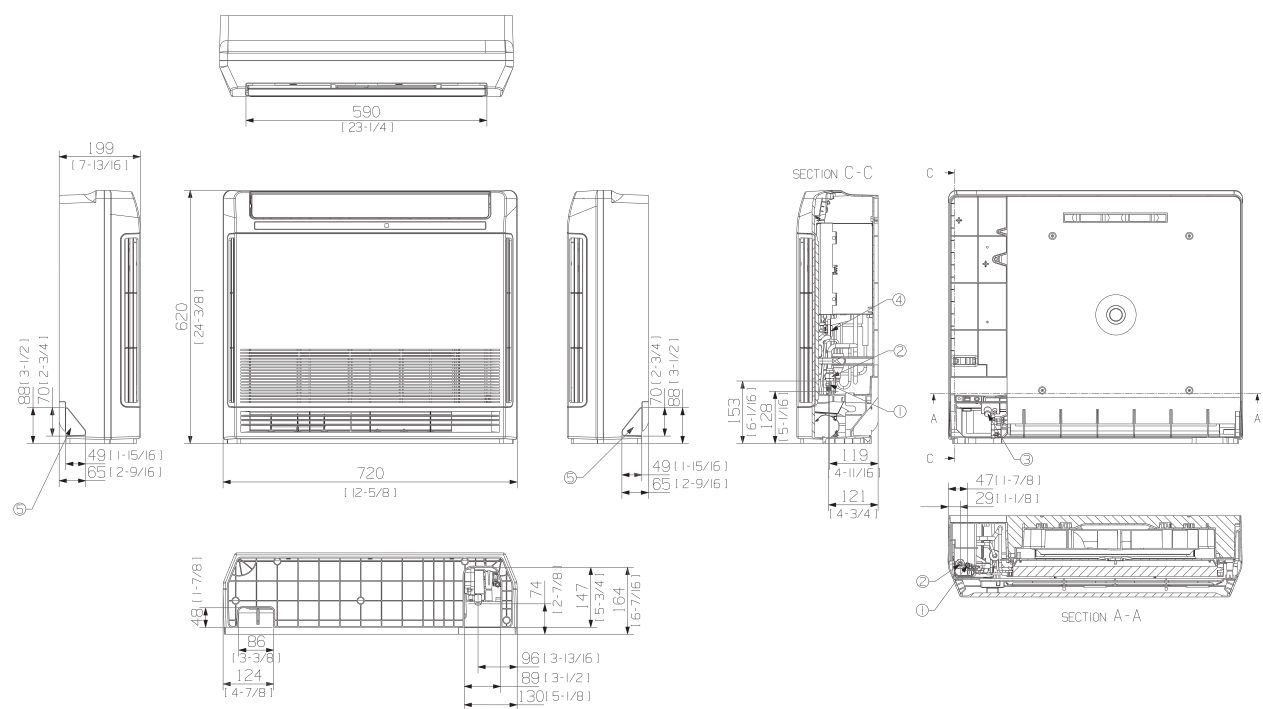
Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi	Sterownik zdalny (w zestawie)
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	AR-EH03E

Rysunki wymiarowe

Konsola

AJ***TNJDKG/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis	
		AJ026/35TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
1	Podłączenie rury cieczowej	Ø6,35 (1/4")	
2	Podłączenie rury gazowej	Ø9,52 (3/8")	Ø12,70 (1/2")
3	Połączenie rury odprowadzającej	Śr. wewn. 18 [11/16] przewodu	
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych		
5	Otwór na wąż odprowadzający		

Przewodnik kombinacji

4-1. AJ040TXJ2KG/EU

Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna	A	B	Wydajność chłodzenia		Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Chłodzenie przy 35°C/27°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SEER	Qce
			W	W	W	W	W	A	A	A							
			A	B	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	EER	Klasa		kWh
AJ040TXJ2KG 2 Jednostki	7	7	2000	2000	1300	4000	4700	300	900	1250	1,7	4,1	5,7	4,44	A+++	8,54	164
	7	9	1780	2220	1300	4000	4700	350	920	1270	1,9	4,2	5,8	4,35	A+++	8,51	165
	7	12	1450	2550	1300	4000	4700	350	930	1280	1,9	4,3	5,9	4,30	A+++	8,51	165
	9	9	2000	2000	1300	4000	4700	350	940	1290	1,9	4,3	5,9	4,26	A+++	8,51	165
	9	12	1670	2330	1300	4000	4700	350	950	1300	1,9	4,3	5,9	4,21	A+++	8,51	165

Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna	A	B	Wydajność ogrzewania		Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Ogrzewanie przy 7°C/20°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SCOP	Pdesign	Qhe
			W	W	W	W	W	W	A	A	A							
			A	B	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.					
AJ040TXJ2KG 2 Jednostki	7	7	2100	2100	1000	4200	4700	280	900	1180	1,4	4,1	5,4	4,67	A++	4,64	3,05	922
	7	9	1840	2360	1000	4200	4700	280	920	1190	1,4	4,2	5,4	4,57	A++	4,61	3,05	927
	7	12	1550	2650	1000	4200	4700	280	930	1200	1,4	4,3	5,5	4,52	A++	4,61	3,05	927
	9	9	2100	2100	1000	4200	4700	280	940	1210	1,4	4,3	5,5	4,47	A++	4,61	3,05	927
	9	12	1800	2400	1000	4200	4700	280	950	1220	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.
Wartość dotyczy połączenia z poniższymi jednostkami wewnętrznymi. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
Nie można podłączyć pojedynczego urządzenia.
Zużycie energii elektrycznej wraz z energią jednostki wewnętrznej.

4-2. AJ050TXJ2KG/EU

Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna	A	B	Wydajność chłodzenia		Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Chłodzenie przy 35°C/27°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SEER	Qce
			W		W		W		A								
			A	B	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	EER	Klasa		kWh
AJ050TXJ2KG 2 Jednostki	7	7	2000	2000	1300	4000	4700	350	980	1290	1,9	4,5	5,9	4,08	A+++	8,51	165
	7	9	2040	2560	1300	4600	5200	350	1120	1520	1,9	5,1	7,0	4,11	A+++	8,51	189
	7	12	1820	3180	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	7	18	1430	3570	1400	5000	5500	350	1200	1510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	9	9	2500	2500	1400	5000	5500	350	1220	1500	1,9	5,6	6,9	4,10	A+++	8,54	205
	9	12	2080	2920	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	9	18	1670	3330	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	12	12	2500	2500	1400	5000	5500	350	1240	1520	1,9	5,7	7,0	4,03	A+++	8,51	206
12	18	2060	2940	1400	5000	5500	350	1240	1520	1,9	5,6	7,0	4,15	A+++	8,51	206	

Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna	A	B	Wydajność ogrzewania		Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Ogrzewanie przy 7°C/20°C COP¹	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SCOP	Pdesign kW	Qhe kWh	
			W		W	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.						MAKS.
AJ050TXJ2KG 2 Jednostki	7	7	2200	2200	1400	4400	4700	280	1010	1210	1,4	4,6	5,5	4,36	A++	4,61	3,05	927	
	7	9	2230	2870	1400	5100	5460	280	1310	1610	1,4	6	7,4	3,89	A++	4,61	4,21	1277	
	7	12	2060	3540	1400	5600	6300	280	1290	1710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1277	
	7	18	1530	4170	1400	5600	6300	280	1270	170	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1237	
	9	9	2800	2800	1400	5600	6300	280	1280	1700	1,4	5,9	7,8	4,38	A++	4,64	4,21	1270	
	9	12	2400	3200	1400	5600	6300	280	1290	1710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1277	
	9	18	2020	3680	1400	5600	6300	280	1270	170	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1237	
	12	12	2800	2800	1400	5600	6300	280	1300	1720	1,4	5,9	7,9	4,31	A++	4,61	4,21	1277	
	12	18	2280	3420	1400	5600	6300	280	1280	1720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	4,07	1237	

EER i COP zadeklarowane tylko do celów odliczeń podatkowych obowiązujących w momencie utworzenia tego katalogu.
Wartość dotyczy połączenia z poniższymi jednostkami wewnętrznymi. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
Nie można podłączyć pojedynczego urządzenia.
Zużycie energii elektrycznej wraz z energią jednostki wewnętrznej.

Przewodnik kombinacji

4-3. AJ052TXJ3KG/EU

Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	Wydajność chłodzenia			Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Chłodzenie przy 35°C/27°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SEER	Qce	
				W	W	W	A	A	A											
										A	B	C	MIN.	STAND.	MAKS.					MIN.
AJ052TXJ3KG	2 Jednostka	7	7		2000	2000		1100	4000	4800	320	1020	1630	2	4,5	7,5	3,92	A++	8,08	173
		7	9		2040	2560		1100	4600	5520	320	1170	1850	2	5,2	8,5	3,93	A++	7,73	208
		7	12		1820	3180		1100	5000	6290	320	1260	2000	2	5,6	9,2	3,97	A++	8,15	215
		7	18		1490	3710		1200	5200	6600	320	1300	2040	2	5,7	9,3	4,00	A++	7,85	232
		9	9		2500	2500		1100	5000	5800	320	1160	1980	2	5,1	9,1	4,30	A+++	8,51	206
		9	12		2080	2920		1100	5000	6400	320	1250	2020	2	5,5	9,2	4,00	A++	8,16	214
		9	18		1730	3470		1200	5200	6800	320	1300	2070	2	5,7	9,5	4,00	A++	7,85	232
		12	12		2600	2600		1100	5200	6560	320	1300	2040	2	5,7	9,3	4,00	A++	8,16	214
	3 Jednostka	7	7	7	1730	1730	1740	1450	5200	6380	330	1280	2020	2	5,7	9,2	4,06	A++	7,68	237
		7	7	9	1600	1600	2000	1450	5200	6490	330	1290	2040	2	5,7	9,3	4,03	A++	7,67	237
		7	7	12	1390	1390	2420	1450	5200	6800	330	1270	2070	2	5,6	9,5	4,09	A++	7,69	237
		7	9	9	1480	1860	1860	1450	5200	6600	330	1260	2040	2	5,6	9,3	4,13	A++	7,70	236
		7	9	12	1300	1630	2270	1450	5200	6800	330	1270	2070	2	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237
		9	9	9	1730	1730	1740	1450	5200	6800	330	1250	2070	2	5,5	9,5	4,16	A++	7,70	236
		9	9	12	1530	1530	2140	1450	5200	6800	330	1250	2070	2	5,5	9,5	4,16	A++	8,08	225

Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	Wydajność ogrzewania			Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Ogrzewanie przy 7°C/20°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SCOP	Pdesign	Qhe	
				W	W	W	A	A	A												
										MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.						MIN.
				A	B	C	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.						
AJ052TXJ3KG	2 Jednostka	7	7	2200	2200		950	4400	5060	280	1150	1510	1,7	5,4	6,9	3,83	A+	4,40	3,05	970	
		7	9	2040	3060		950	5100	5870	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	3,86	A+	4,35	4,21	1352	
		7	12	1990	3610		950	5600	6440	280	1450	1860	1,7	6,7	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1484	
		7	18	1610	4390		950	6000	6900	280	1570	1860	1,7	7,2	8,5	3,82	A+	4,27	4,28	1401	
		9	9	2900	2900		950	5800	6300	280	1510	1910	1,7	6,9	8,7	3,84	A++	4,60	4,60	1400	
		9	12	2620	3180		950	5800	6300	280	1510	1910	1,7	6,9	8,7	3,84	A+	4,34	4,60	1484	
		9	18	2240	4060		950	6300	7300	280	1640	1830	1,7	7,5	8,4	3,84	A+	4,27	4,28	1401	
		12	12	2950	2950		950	5900	6880	280	1530	1860	1,7	7,0	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1484	
	3 Jednostka	7	7	7	1930	1930	1940	1000	5800	6760	280	1500	1840	1,7	6,9	8,4	3,87	A+	4,30	4,60	1497
		7	7	9	1690	1690	2520	1000	5900	6840	280	1550	1840	1,7	7,1	8,4	3,81	A+	4,30	4,60	1497
		7	7	12	1650	1650	3000	1000	6300	7300	280	1560	1830	1,7	7,1	8,4	4,04	A+	4,30	4,60	1497
		7	9	9	1500	2250	2250	1000	6000	6920	280	1500	1840	1,7	6,9	8,4	4,00	A+	4,30	4,60	1497
		7	9	12	1460	2190	2650	1000	6300	7300	280	1530	1830	1,7	7,0	8,4	4,12	A+	4,30	4,60	1497
		9	9	9	2100	2100	2100	1000	6300	7300	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1497
		9	9	12	1850	1850	2600	1000	6300	7300	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1497

EER i COP zadeklarowane tylko do celów odliczeń podatkowych obowiązujących w momencie utworzenia tego katalogu.
Wartość dotyczy połączenia z poniższymi jednostkami wewnętrznymi. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
Nie można podłączyć pojedynczego urządzenia.
Zużycie energii elektrycznej wraz z energią jednostki wewnętrznej.

4-4. AJ068TXJ3KG/EU

Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	Wydajność chłodzenia			Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Chłodzenie przy 35°C/27°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SEER	Qce
		W			W			W			A			EER			Klasa			kWh
		A	B	C	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.							
AJ068TXJ3KG	2 Jednostka	7	7	2000	2000		1300	4000	4800	420	1110	1480	2,3	5,2	6,8	3,60	A++	7,55	185	
		7	9	2000	2500		1300	4500	5520	420	1270	1680	2,3	5,9	7,7	3,54	A++	7,47	211	
		7	12	2000	3500		1300	5500	6550	420	1500	2470	2,3	6,9	11,3	3,50	A++	7,14	270	
		7	18	1860	4640		1300	6500	7740	420	1660	2690	2,3	7,6	12,3	3,62	A++	7,54	302	
		9	9	2500	2500		1300	5000	5950	420	1430	2260	2,3	6,6	10,3	3,50	A++	7,55	232	
		9	12	2500	3500		1300	6000	7140	420	1650	2670	2,3	7,5	12,2	3,64	A++	7,48	281	
		9	18	2270	4530		1380	6800	8090	430	1870	2660	2,3	8,5	12,2	3,64	A++	7,57	314	
		12	12	3250	3250		1300	6500	7740	420	1770	2700	2,3	8,0	12,4	3,67	A++	7,56	301	
		12	18	2800	4000		1380	6800	8090	430	1880	2670	2,3	8,5	12,2	3,62	A++	7,56	315	
	18	18	3400	3400		1380	6800	8090	430	1850	2660	2,3	8,4	12,2	3,68	A++	7,58	314		
	3 Jednostka	7	7	7	2000	2000	2000	1800	6000	7400	440	1620	2650	2,3	7,4	12,1	3,70	A++	7,62	276
		7	7	9	2000	2000	2500	1800	6500	8000	440	1770	2690	2,3	8,0	12,3	3,67	A++	7,64	298
		7	7	12	1810	1810	3180	1800	6800	8400	440	1850	2700	2,3	8,4	12,4	3,68	A++	7,67	310
		7	7	18	1510	1510	3780	1800	6800	8400	440	1800	2690	2,3	8,1	12,3	3,78	A++	7,69	309
		7	9	9	1860	2320	2320	1800	6500	8000	440	1670	2690	2,3	7,6	12,3	3,90	A++	7,75	293
		7	9	12	1700	2130	2970	1800	6800	8400	440	1840	2690	2,3	8,3	12,3	3,70	A++	7,67	310
		7	9	18	1430	1790	3580	1800	6800	8400	440	1830	2690	2,3	8,3	12,3	3,72	A++	7,68	310
		7	12	12	1520	2640	2640	1800	6800	8400	440	1830	2700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310
		7	12	18	1300	2270	3230	1800	6800	8400	440	1830	2700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310
		9	9	9	2260	2270	2270	1800	6800	8400	440	1820	2690	2,3	8,3	12,3	3,74	A++	7,68	310
		9	9	12	2000	2000	2800	1800	6800	8400	440	1820	2700	2,3	8,3	12,4	3,74	A++	7,68	310
		9	9	18	1700	1700	3400	1800	6800	8400	440	1810	2690	2,3	8,2	12,3	3,76	A++	7,69	310
		9	12	12	1780	2510	2510	1800	6800	8400	440	1810	2700	2,3	8,2	12,4	3,76	A++	7,69	310
		9	12	18	1550	2160	3090	1800	6800	8400	440	1800	2700	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309
		12	12	12	2260	2270	2270	1800	6800	8400	440	1800	2710	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309

Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	Wydajność ogrzewania			Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Ogrzewanie przy 7°C/20°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SCOP	Pdesign	Qhe
		W			W			W			A			EER			Klasa		kWh	kWh	
		A	B	C	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.								
AJ068TXJ3KG	2 Jednostka	7	7	2200	2200		1400	4400	5060	380	1150	1600	1,9	4,9	7,3	3,83	A+	4,25	3,05	1006	
		7	9	2200	3300		1400	5500	6330	380	1400	2000	1,9	6,0	9,2	3,93	A+	4,2	4,21	1401	
		7	12	2200	4000		1400	6200	7130	380	1590	2300	1,9	6,8	10,5	3,90	A+	4,17	4,52	1517	
		7	18	2090	5710		1400	7800	8970	380	1880	2700	1,9	8,5	12,4	4,14	A+	4,26	5,65	1856	
		9	9	3300	3300		1400	6600	7590	380	1770	2600	1,9	7,5	11,9	3,73	A+	4,22	4,91	1628	
		9	12	3300	4000		1400	7300	8400	380	1870	2600	1,9	8,0	11,9	3,90	A+	4,19	5,09	1699	
		9	18	2770	5030		1400	7800	8970	380	1940	2800	1,9	8,7	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1683	
		12	12	3900	3900		1400	7800	8970	380	1910	2700	1,9	8,6	12,4	4,08	A+	4,27	5,09	1668	
		12	18	3200	4800		1400	8000	9200	380	1990	2800	1,9	9,0	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1683	
	3 Jednostka	18	18	4000	4000		1400	8000	9200	380	1980	2800	1,9	8,9	12,8	4,04	A+	4,28	5,65	1847	
		7	7	7	2200	2200	2200	1400	6600	8100	380	1540	2400	1,9	6,6	11,0	4,28	A+	4,24	5,65	1867
		7	7	9	2200	2200	3300	1400	7700	9500	380	1780	2500	1,9	8,1	11,4	4,32	A+	4,24	5,65	1867
		7	7	12	2100	2100	3800	1400	8000	9800	380	1870	2600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1856
		7	7	18	1690	1690	4620	1400	8000	9800	380	1860	2600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,26	5,65	1856
		7	9	9	2000	3000	3000	1400	8000	9800	380	1810	2500	1,9	8,2	11,4	4,42	A+	4,32	5,65	1833
		7	9	12	1850	2780	3370	1400	8000	9800	380	1830	2600	1,9	8,3	11,9	4,37	A+	4,24	5,65	1867
		7	9	18	1530	2300	4170	1400	8000	9800	380	1860	2600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1867
		7	12	12	1720	3140	3140	1400	8000	9800	380	1860	2600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1867
		7	12	18	1450	2620	3930	1400	8000	9800	380	1860	2600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1867
		9	9	9	2660	2670	2670	1400	8000	9800	380	1850	2600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,24	5,65	1867
		9	9	12	2490	2490	3020	1400	8000	9800	380	1850	2600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,26	5,65	1856
		9	9	18	2100	2100	3800	1400	8000	9800	380	1870	2600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1856
		9	12	12	2340	2830	2830	1400	8000	9800	380	1870	2600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,24	5,65	1867
		9	12	18	1980	2410	3610	1400	8000	9800	380	1890	2700	1,9	8,6	12,4	4,23	A+	4,24	5,65	1867
		12	12	12	2660	2670	2670	1400	8000	9800	380	1810	2600	1,9	8,2	11,9	4,42	A+	4,32	5,65	1833

EER i COP zadeklarowane tylko do celów odliczeń podatkowych obowiązujących w momencie utworzenia tego katalogu.
Wartość dotyczy połączenia z poniższymi jednostkami wewnętrznymi: WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
Nie można podłączyć pojedynczego urządzenia. Zużycie energii elektrycznej wraz z energią jednostki wewnętrznej.

Przewodnik kombinacji

4-5. AJ080TXJ4KG/EU

Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	D	Wydajność chłodzenia				Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Chłodzenie przy 35°C/27°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SEER	Qce	
					W				W			W			A							EER
					A	B	C	D	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.					
AJ080TXJ4KG	2 Jednostka	7	7		2000	2000			1640	4000	4800	410	1110	1490	1,9	4,9	6,8	3,60	A++	7,55	185	
		7	9		2040	2560			1690	4600	5520	420	1310	1720	1,9	5,8	7,9	3,51	A++	7,47	216	
		7	12		2000	3500			1770	5500	6600	430	1570	2050	2,0	6,9	9,4	3,50	A++	7,14	270	
		7	18		2060	5140			1900	7200	8640	580	2050	2690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345	
		7	24		1690	5760			1900	7450	8640	580	2130	2730	2,7	9,3	12,5	3,50	A++	7,25	359	
		9	9		2600	2600			1750	5200	6240	420	1480	2000	1,9	6,5	9,2	3,51	A++	7,3	249	
		9	12		2540	3560			1820	6100	7320	440	1680	2260	2,0	7,4	10,3	3,63	A++	7,46	286	
		9	18		2400	4800			1900	7200	8640	580	2050	2690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345	
		9	24		2030	5520			1900	7550	8760	580	2150	2760	2,7	9,4	12,6	3,51	A++	7,26	364	
		12	12		3500	3500			1900	7000	8000	580	2000	2620	2,7	8,7	12,0	3,50	A++	7,3	336	
		12	18		3030	4320			1900	7350	8820	580	2110	2750	2,7	9,2	12,6	3,48	A++	7,27	354	
		12	24		2620	5080			1900	7700	8930	580	2180	2780	2,7	9,5	12,7	3,53	A++	7,21	377	
		18	18		3830	3830			1900	7660	9180	580	2120	2860	2,7	9,2	13,1	3,61	A++	7,21	372	
		18	24		3310	4490			1900	7800	8970	580	2150	2820	2,7	9,4	12,9	3,63	A++	7,22	378	
	3 Jednostka	7	7	7	2000	2000	2000		1810	6000	7200	440	1620	2310	2,0	6,9	10,6	3,70	A++	7,62	276	
		7	7	9	2030	2030	2540		1870	6600	7920	440	1810	2500	2,0	7,7	11,4	3,65	A++	7,58	305	
		7	7	12	1920	1920	3360		1900	7200	9000	580	2020	2780	2,7	8,6	12,7	3,56	A++	7,45	338	
		7	7	18	1680	1680	4190		1900	7550	9180	580	2130	2730	2,7	9,1	12,5	3,54	A++	7,75	341	
		7	7	24	1480	1480	5040		1900	8000	9300	580	2090	2870	2,7	8,9	13,1	3,83	A++	7,75	361	
		7	9	9	2000	2500	2500		1900	7000	8640	580	1930	2680	2,7	8,2	12,3	3,63	A++	7,35	348	
		7	9	12	1830	2280	3200		1900	7310	9060	580	2030	2690	2,7	8,6	12,3	3,60	A++	7,75	330	
		7	9	18	1610	2010	4030		1900	7650	9250	580	2050	2730	2,7	8,7	12,5	3,73	A++	7,81	343	
		7	9	24	1420	1770	4810		1900	8000	9300	580	2030	2870	2,7	8,7	13,1	3,94	A++	7,77	360	
		7	12	12	1680	2930	2930		1900	7540	9160	580	2070	2730	2,7	8,8	12,5	3,64	A++	7,78	339	
		7	12	18	1500	2630	3750		1900	7880	9300	580	2050	2820	2,7	8,7	12,9	3,84	A++	7,74	356	
		7	18	18	1330	3330	3330		1900	8000	9300	580	2010	2910	2,7	8,6	13,3	3,98	A++	7,78	360	
		9	9	9	2400	2400	2400		1900	7200	9030	580	1950	2640	2,7	8,3	12,1	3,69	A++	7,77	324	
		9	9	12	2180	2180	3060		1900	7420	9130	580	2040	2690	2,7	8,7	12,3	3,64	A++	7,77	334	
	9	9	18	1940	1940	3890		1900	7770	9300	580	1950	2780	2,7	8,3	12,7	3,98	A++	7,77	350		
	9	9	24	1690	1690	4610		1900	8000	9300	580	2000	2910	2,7	8,5	13,3	4,00	A++	7,79	359		
	9	12	12	2010	2820	2820		1900	7650	9230	580	2080	2730	2,7	8,9	12,5	3,68	A++	7,79	344		
	9	12	18	1820	2550	3640		1900	8000	9300	580	2020	2870	2,7	8,6	13,1	3,96	A++	7,78	360		
	12	12	12	2630	2630	2630		1900	7890	9300	580	2120	2820	2,7	9,0	12,9	3,72	A++	7,71	358		
	12	12	18	2330	2330	3330		1900	8000	9300	580	2110	2910	2,7	9,0	13,3	3,79	A++	7,74	362		
	4 Jednostka	7	7	7	7	1830	1830	1830	1830	1900	7320	9050	580	1800	2690	2,7	8,2	12,3	4,06	A++	7,67	334
		7	7	7	9	1750	1750	1750	2190	1900	7440	9120	580	1850	2690	2,7	8,4	12,3	4,02	A++	7,67	340
		7	7	7	12	1610	1610	1610	2820	1900	7650	9220	580	1900	2730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348
		7	7	7	18	1450	1450	1450	3650	1900	8000	9300	580	2000	2870	2,7	9,0	13,1	4,00	A++	7,7	364
		7	7	9	9	1680	1680	2090	2090	1900	7540	9180	580	1870	2730	2,7	8,5	12,5	4,03	A++	7,68	344
		7	7	9	12	1550	1550	1940	2720	1900	7760	9280	580	1940	2780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353
		7	7	9	18	1390	1390	1740	3480	1900	8000	9300	580	1970	2870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363
		7	7	12	12	1450	1450	2550	2550	1900	8000	9300	580	1990	2870	2,7	9,0	13,1	4,02	A++	7,71	363
		7	9	9	9	1610	2010	2010	2010	1900	7650	9250	580	1900	2730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348
		7	9	9	12	1500	1880	1880	2630	1900	7890	9300	580	1960	2820	2,7	8,9	12,9	4,03	A++	7,7	359
		7	9	9	18	1330	1670	1670	3330	1900	8000	9300	580	1970	2910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363
		7	9	12	12	1400	1740	2430	2430	1900	8000	9300	580	1970	2870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363
		9	9	9	9	1940	1940	1940	1940	1900	7760	9300	580	1940	2780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353
		9	9	9	12	1820	1820	1820	2540	1900	8000	9300	580	1970	2870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363
	9	9	12	12	1670	1670	2330	2330	1900	8000	9300	580	1970	2910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363	

Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	D	Wydajność ogrzewania				Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Ogrzewanie przy 7°C/20°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SCOP	Pdesign	Qhe
						W				W			W			A			COP ¹	Klasa		kW	kWh
		A	B	C	D	MIN.	STAND.	MAKS.		MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.								
AJ080TXJ4KG	2 Jednostka	7	7			2200	2200			1980	4400	5060	600	1150	1530	2,7	4,9	7,0	3,83	A+	4,25	3,05	1006
		7	9			2040	3060			2040	5100	5870	610	1290	1700	2,8	5,5	7,8	3,95	A+	4,20	4,21	1401
		7	12			2130	3870			2110	6000	6900	610	1530	2110	2,8	6,5	9,7	3,92	A+	4,11	4,91	1669
		7	18			2090	5710			2200	7800	9130	620	1920	2580	2,8	8,2	11,8	4,06	A+	4,18	5,09	1705
		7	24			1790	6330			2200	8120	9300	620	2000	2600	2,8	8,5	11,9	4,06	A+	4,18	5,2	1742
		9	9			2900	2900			2100	5800	6670	610	1470	1930	2,8	6,3	8,8	3,94	A+	4,11	4,91	1669
		9	12			3030	3670			2170	6700	7710	610	1730	2330	2,8	7,4	10,7	3,87	A+	4,11	4,91	1669
		9	18			2770	5030			2200	7800	9360	620	1920	2600	2,8	8,2	11,9	4,06	A+	4,18	5,09	1705
		9	24			2480	5870			2200	8350	9600	620	2220	2700	2,8	9,5	12,4	3,94	A+	4,18	5,2	1742
		12	12			3800	3800			2200	7600	8740	620	1890	2510	2,8	8,1	11,5	4,02	A+	4,18	5,09	1705
		12	18			3250	4870			2200	8120	9500	620	2000	2650	2,8	8,5	12,1	4,06	A+	4,18	5,09	1705
		12	24			2860	5590			2200	8450	9700	620	2100	2700	2,8	8,9	12,4	4,02	A+	4,18	5,09	1705
		18	18			4250	4250			2200	8500	9950	620	2080	2750	2,8	8,9	12,6	4,09	A+	4,10	5,88	2010
		18	24			3760	4890			2200	8650	9900	620	2110	2800	2,8	9,0	12,8	4,10	A+	4,10	5,88	2010
	3 Jednostka	7	7			2200	2200	2200		2170	6600	7590	610	1540	2220	2,8	6,6	10,2	4,28	A+	4,14	5,65	1912
		7	7	9		2090	2090	3120		2200	7300	8400	620	1670	2340	2,8	7,1	10,7	4,37	A+	4,10	5,88	2010
		7	7	12		2150	2150	3900		2200	8200	9590	620	1950	2570	2,8	8,3	11,8	4,21	A+	4,10	5,88	2010
		7	7	18		1820	1820	4980		2200	8620	10 090	620	2040	2610	2,8	8,7	11,9	4,23	A+	4,10	5,88	2009
		7	7	24		1580	1580	5590		2200	8750	10 500	620	2080	2750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2003
		7	9	9		2000	3000	3000		2200	8000	9360	620	1930	2500	2,8	8,2	11,4	4,14	A+	4,10	5,88	2010
		7	9	12		1980	2960	3590		2200	8530	9980	620	2000	2690	2,8	8,5	12,3	4,27	A+	4,10	5,88	2009
		7	9	18		1660	2490	4530		2200	8680	10 150	620	2030	2740	2,8	8,6	12,5	4,28	A+	4,10	5,88	2009
		7	9	24		1540	2310	5450		2200	9300	10 900	620	2150	2820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2003
		7	12	12		1860	3370	3370		2200	8600	10 070	620	2030	2740	2,8	8,6	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2009
		7	12	18		1580	2870	4300		2200	8750	10 500	620	2080	2750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2003
		7	18	18		1440	3930	3930		2200	9300	10 900	620	2150	2820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2003
		9	9	9		2840	2840	2840		2200	8520	9960	620	1990	2680	2,8	8,5	12,3	4,28	A+	4,10	5,88	2009
		9	9	12		2670	2670	3250		2200	8590	10 050	620	2030	2690	2,8	8,6	12,3	4,23	A+	4,10	5,88	2009
		9	9	18		2290	2290	4170		2200	8750	10 500	620	2080	2740	2,8	8,9	12,5	4,21	A+	4,11	5,88	2003
		9	9	24		2130	2130	5040		2200	9300	10 900	620	2170	2820	2,8	9,2	12,9	4,29	A+	4,11	5,88	2003
		9	12	12		2520	3070	3070		2200	8660	10 130	620	2040	2740	2,8	8,7	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2009
		9	12	18		2310	2800	4190		2200	9300	10 500	620	2130	2750	2,8	9,1	12,6	4,37	A+	4,11	5,88	2003
		12	12	12		2910	2910	2910		2200	8730	10 220	620	2070	2750	2,8	8,8	12,6	4,22	A+	4,11	5,88	2003
		12	12	18		2660	2660	3980		2200	9300	10 900	620	2160	2790	2,8	9,2	12,8	4,31	A+	4,11	5,88	2003
	4 Jednostka	7	7	7	7	2130	2130	2130	2130	2200	8520	9970	620	1990	2690	2,8	8,9	12,3	4,28	A+	4,11	5,88	2003
		7	7	7	9	1910	1910	1910	2850	2200	8580	10 040	620	2030	2690	2,8	9,0	12,3	4,23	A+	4,11	5,88	2003
		7	7	7	12	1800	1800	1800	3250	2200	8650	10 120	620	2020	2740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2003
		7	7	7	18	1620	1620	1620	4440	2200	9300	10 900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2003
		7	7	9	9	1730	1730	2590	2590	2200	8640	10 100	620	2020	2740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2003
		7	7	9	12	1640	1640	2460	2970	2200	8710	10 190	620	2040	2740	2,8	9,1	12,5	4,27	A+	4,11	5,88	2003
		7	7	9	18	1490	1490	2240	4080	2200	9300	10 900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2003
		7	7	12	12	1560	1560	2830	2830	2200	8780	10 270	620	2070	2790	2,8	9,2	12,8	4,24	A+	4,11	5,88	2003
		7	9	9	9	1580	2370	2370	2370	2200	8690	10 170	620	2030	2740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2003
		7	9	9	12	1510	2260	2260	2730	2200	8760	10 250	620	2060	2790	2,8	9,2	12,8	4,25	A+	4,11	5,88	2003
		7	9	9	18	1390	2070	2070	3770	2200	9300	10 900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2003
		7	9	12	12	1520	2260	2760	2760	2200	9300	10 900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2003
		9	9	9	9	2190	2190	2190	2190	2200	8760	10 240	620	2060	2740	2,8	9,2	12,5	4,25	A+	4,11	5,88	2003
		9	9	9	12	2210	2210	2210	2670	2200	9300	10 900	620	2130	2790	2,8	9,5	12,8	4,37	A+	4,11	5,88	2003
		9	9	12	12	2100	2100	2550	2550	2200	9300	10 900	620	2130	2820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2003

EER i COP zadeklarowane tylko do celów odliczeń podatkowych obowiązujących w momencie utworzenia tego katalogu.
Wartość dotyczy połączenia z poniższymi jednostkami wewnętrznymi. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
Nie można podłączyć pojedynczego urządzenia.
Zużycie energii elektrycznej wraz z energią jednostki wewnętrznej.

Przewodnik kombinacji

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	D	E	Wydajność chłodzenia					Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Chłodzenie przy 35°C/27°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SEER	Qce
						W					W			W			A						
						A	B	C	D	E	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.				
AJ100TXJ5KG	2 Jednostka	7	7			2000	2000				1680	4000	4900	610	1110	1650	2,8	4,7	7,6	3,60	A++	7,28	192
		7	9			2000	2500				1680	4500	5530	610	1270	1860	2,8	5,4	8,5	3,55	A++	7,39	213
		7	12			2000	3500				1710	5500	6950	620	1570	2330	2,8	6,7	10,7	3,50	A++	7,40	260
		7	18			2000	5000				2210	7000	8690	630	1970	2910	2,9	8,4	13,3	3,55	A++	7,37	332
		7	24			1830	6240				2280	8070	10 110	650	2290	3390	3,0	9,8	15,5	3,52	A++	7,30	387
		9	9			2500	2500				1680	5000	6320	610	1400	2120	2,8	6,0	9,7	3,58	A++	7,49	234
		9	12			2500	3500				1710	6000	7270	620	1690	2430	2,8	7,2	11,1	3,55	A++	7,46	282
		9	18			2500	5000				2210	7500	9320	630	2140	3120	2,9	9,1	14,3	3,51	A++	7,33	358
		9	24			2190	5960				2280	8150	10 110	650	2340	3390	3,0	10,0	15,5	3,48	A++	7,30	391
		12	12			3500	3500				2170	7000	8530	620	1960	2850	2,8	8,4	13,0	3,58	A++	7,38	332
		12	18			3300	4720				2240	8020	9950	640	2260	3330	2,9	9,6	15,2	3,55	A++	7,31	386
		12	24			2920	5670				2480	8590	10 740	660	2480	3600	3,0	10,6	16,5	3,47	A++	7,15	420
	18	18			4280	4280				2440	8560	10 430	650	2460	3500	3,0	10,5	16,0	3,48	A++	7,15	419	
	18	24			3740	5080				2510	8820	10 900	670	2470	3670	3,1	10,5	16,8	3,57	A++	7,29	423	
	24	24			4550	4550				3110	9100	11 000	690	2560	3740	3,2	10,9	17,1	3,55	A++	7,30	436	
	3 Jednostka	7	7	7		2000	2000	2000			1760	6000	7270	640	1660	2460	2,9	7,1	11,3	3,62	A++	7,48	281
		7	7	9		2000	2000	2500			1760	6500	7900	640	1780	2660	2,9	7,6	12,2	3,65	A++	7,48	281
		7	7	12		2000	2000	3500			2280	7500	8850	650	2080	2980	3,0	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		7	7	18		1930	1930	4830			2310	8690	10 270	660	2500	3450	3,0	10,7	15,8	3,48	A++	7,91	391
		7	7	24		1660	1660	5650			2550	8970	10 430	680	2560	3530	3,1	10,9	16,2	3,51	A++	7,65	411
		7	9	9		2000	2500	2500			2240	7000	8370	640	1920	2820	2,9	8,2	12,9	3,64	A++	7,50	326
		7	9	12		2000	2500	3500			2280	8000	9320	650	2230	3130	3,0	9,5	14,3	3,58	A++	7,77	361
		7	9	18		1850	2310	4620			2310	8780	10 270	660	2480	3450	3,0	10,6	15,8	3,54	A++	7,92	388
		7	9	24		1550	1940	5270			2550	8760	10 430	680	2470	3530	3,1	10,5	16,2	3,54	A++	7,92	387
		7	12	12		1930	3380	3380			2280	8690	10 270	650	2500	3440	3,0	10,7	15,7	3,48	A++	7,91	391
		7	12	18		1700	2980	4250			2510	8930	10 430	670	2590	3510	3,1	11,0	16,1	3,45	A++	7,90	396
		7	12	24		1460	2550	4950			2760	8960	10 740	690	2550	3630	3,2	10,9	16,6	3,51	A++	7,65	410
		7	18	18		1480	3710	3710			2720	8900	10 740	680	2540	3630	3,1	10,8	16,6	3,50	A++	7,92	394
		7	18	24		1340	3360	4560			3150	9260	11 000	700	2570	3750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	418
		7	24	24		1260	4270	4270			3240	9800	11 000	720	2720	3770	3,3	11,6	17,3	3,60	A++	7,77	442
		9	9	9		2500	2500	2500			2240	7500	8850	640	2080	2970	2,9	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		9	9	12		2500	2500	3500			2280	8500	9950	650	2390	3340	3,0	10,2	15,3	3,55	A++	7,91	376
		9	9	18		2210	2210	4430			2480	8850	10 270	660	2520	3450	3,0	10,7	15,8	3,51	A++	7,92	391
		9	9	24		1880	1880	5110			2550	8870	10 740	680	2530	3630	3,1	10,8	16,6	3,51	A++	7,92	392
		9	12	12		2310	3230	3230			2280	8770	10 270	650	2440	3440	3,0	10,4	15,7	3,59	A++	7,93	387
		9	12	18		1980	2770	3950			2510	8700	10 430	670	2420	3510	3,1	10,3	16,1	3,59	A++	7,93	384
		9	12	24		1770	2480	4810			2760	9060	10 900	690	2570	3690	3,2	11,0	16,9	3,52	A++	7,66	414
		9	18	18		1800	3600	3600			2720	9000	10 900	680	2560	3680	3,1	10,9	16,8	3,52	A++	7,65	412
		9	18	24		1640	3270	4450			3150	9360	11 000	700	2590	3750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	423
		9	24	24		1520	4140	4140			3240	9800	11 000	720	2660	3770	3,3	11,3	17,3	3,68	A++	7,79	440
		12	12	12		2980	2980	2980			2480	8940	10 430	660	2410	3500	3,0	10,3	16,0	3,71	A++	7,98	392
		12	12	18		2600	2600	3710			2680	8910	10 740	670	2410	3620	3,1	10,3	16,6	3,69	A++	7,97	391
		12	12	24		2350	2350	4560			3110	9260	11 000	690	2540	3740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	418
		12	18	18		2390	3410	3410			3110	9210	11 000	690	2530	3740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	416
		12	18	24		2240	3200	4360			3200	9800	11 000	710	2750	3760	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442
		12	24	24		2000	3900	3900			3290	9800	11 000	730	2750	3780	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442
		18	18	18		3260	3270	3270			3150	9800	11 000	700	2750	3750	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442
		18	18	24		2920	2920	3960			3240	9800	11 000	720	2750	3770	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	D	E	Wydajność chłodzenia				Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Chłodzenie przy 35°C/27°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SEER	Qce			
						W				W			W			A							EER	Klasa	kWh
						A	B	C	D	E	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.							
AJ100TXJ5KG 4 Jednostka	7	7	7	7		2000	2000	2000	2000		2350	8000	9320	670	2170	3160	3,1	9,2	14,5	3,68	A++	7,79	359		
	7	7	7	9		2000	2000	2000	2500		2350	8500	9950	670	2290	3360	3,1	9,8	15,4	3,71	A++	7,95	374		
	7	7	7	12		1850	1850	1850	3230		2380	8780	10 270	680	2390	3470	3,1	10,2	15,9	3,68	A++	7,96	386		
	7	7	7	18		1580	1580	1580	3950		2590	8690	10 430	690	2330	3540	3,2	9,9	16,2	3,73	A++	7,97	382		
	7	7	7	24		1420	1420	1420	4820		2840	9080	10 900	710	2460	3710	3,2	10,5	17,0	3,69	A++	7,71	412		
	7	7	9	9		1930	1930	2420	2420		2350	8700	10 270	670	2330	3460	3,1	9,9	15,8	3,73	A++	7,97	382		
	7	7	9	12		1770	1770	2210	3100		2550	8850	10 270	680	2420	3470	3,1	10,3	15,9	3,66	A++	7,96	389		
	7	7	9	18		1530	1530	1910	3830		2590	8800	10 740	690	2380	3640	3,2	10,1	16,7	3,70	A++	7,97	387		
	7	7	9	24		1380	1380	1720	4680		3200	9160	10 900	710	2490	3710	3,2	10,6	17,0	3,68	A++	7,76	413		
	7	7	12	12		1580	1580	2770	2770		2550	8700	10 430	680	2280	3530	3,1	9,7	16,2	3,82	A++	8,00	381		
	7	7	12	18		1440	1440	2520	3600		2800	9000	10 900	700	2420	3700	3,2	10,3	16,9	3,72	A++	7,71	409		
	7	7	12	24		1310	1310	2290	4450		3240	9360	11 000	720	2530	3770	3,3	10,8	17,3	3,70	A++	7,78	421		
	7	7	18	18		1330	1330	3320	3320		3200	9300	11 000	710	2510	3760	3,2	10,7	17,2	3,71	A++	7,78	419		
	7	7	18	24		1240	1240	3100	4220		3290	9800	11 000	730	2620	3780	3,3	11,2	17,3	3,74	A++	7,81	439		
	7	9	9	9		1850	2310	2310	2310		2350	8780	10 270	670	2290	3460	3,1	9,8	15,8	3,84	A++	8,01	384		
	7	9	9	12		1700	2130	2130	2980		2550	8940	10 430	680	2370	3520	3,1	10,1	16,1	3,78	A++	8,00	391		
	7	9	9	18		1480	1850	1850	3700		2760	8880	10 740	690	2340	3640	3,2	10,0	16,7	3,79	A++	8,00	389		
	7	9	9	24		1340	1680	1680	4560		3200	9260	11 000	710	2420	3760	3,2	10,3	17,2	3,82	A++	7,80	415		
	7	9	12	12		1530	1910	2680	2680		2550	8800	10 740	680	2290	3630	3,1	9,8	16,6	3,84	A++	8,01	385		
	7	9	12	18		1400	1750	2450	3500		3150	9100	10 900	700	2410	3700	3,2	10,3	16,9	3,78	A++	7,78	409		
	7	9	12	24		1280	1600	2240	4350		3240	9470	11 000	720	2530	3770	3,3	10,8	17,3	3,75	A++	7,79	425		
	7	9	18	18		1300	1620	3240	3240		3200	9400	11 000	710	2510	3760	3,2	10,7	17,2	3,75	A++	7,79	422		
	7	9	18	24		1200	1500	3010	4090		3290	9800	11 000	730	2630	3780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	7	12	12	12		1440	2520	2520	2520		2760	9000	10 900	690	2340	3690	3,2	10,0	16,9	3,84	A++	8,02	393		
	7	12	12	18		1330	2330	2330	3330		3150	9320	11 000	700	2470	3750	3,2	10,5	17,2	3,78	A++	7,79	418		
	7	12	12	24		1240	2170	2170	4220		3240	9800	11 000	720	2630	3770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	7	12	18	18		1270	2210	3160	3160		3240	9800	11 000	720	2630	3770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	7	12	18	24		1140	1980	2830	3850		3330	9800	11 000	740	2630	3790	3,4	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	7	18	18	18		1160	2880	2880	2880		3290	9800	11 000	730	2630	3780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	9	9	9	9		2210	2210	2210	2210		2510	8840	10 270	670	2330	3460	3,1	9,9	15,8	3,80	A++	8,00	387		
	9	9	9	12		1980	1980	1980	2770		2550	8710	10 430	680	2290	3520	3,1	9,8	16,1	3,80	A++	7,99	381		
	9	9	9	18		1800	1800	1800	3600		2760	9000	10 900	690	2390	3690	3,2	10,2	16,9	3,76	A++	7,72	408		
	9	9	9	24		1640	1640	1640	4460		3200	9380	11 000	710	2520	3760	3,2	10,7	17,2	3,72	A++	7,78	422		
	9	9	12	12		1850	1850	2600	2600		2720	8900	10 740	680	2350	3630	3,1	10,0	16,6	3,78	A++	8,00	390		
	9	9	12	18		1700	1700	2390	3410		3150	9200	11 000	700	2430	3750	3,2	10,4	17,2	3,78	A++	7,79	413		
	9	9	12	24		1600	1600	2240	4360		3240	9800	11 000	720	2630	3770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	9	9	18	18		1630	1630	3270	3270		3200	9800	11 000	710	2630	3760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440		
	9	9	18	24		1460	1460	2920	3960		3290	9800	11 000	730	2630	3780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	9	12	12	12		1750	2450	2450	2450		3110	9100	10 900	690	2430	3690	3,2	10,4	16,9	3,74	A++	8,00	398		
	9	12	12	18		1620	2270	2270	3240		3150	9400	11 000	700	2520	3750	3,2	10,7	17,2	3,73	A++	7,79	423		
	9	12	12	24		1510	2100	2100	4090		3240	9800	11 000	720	2630	3770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	9	12	18	18		1540	2140	3060	3060		3240	9800	11 000	720	2630	3770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	12	12	12	12		2330	2330	2330	2330		3110	9320	11 000	690	2830	3740	3,2	12,1	17,1	3,29	A++	7,79	419		
	12	12	12	18		2210	2210	2210	3170		3200	9800	11 000	710	2630	3760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440		
	12	12	12	24		1980	1980	1980	3860		3290	9800	11 000	730	2630	3780	3,2	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		
	12	12	18	18		2020	2020	2880	2880		3240	9800	11 000	720	2630	3770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440		

Przewodnik kombinacji 1/2

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	D	E	Wydajność chłodzenia					Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Chłodzenie przy 35°C/27°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SEER	Qce
						A	B	C	D	E	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.				
AJ100TXJ5KG 5 Jednostka	7	7	7	7	7	1900	1900	1900	1900	1900	2630	9500	10 270	700	2570	3490	3,2	11,5	16,0	3,69	A++	7,78	427
	7	7	7	7	9	1820	1820	1820	1820	2270	2630	9550	10 430	700	2600	3550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	430
	7	7	7	7	12	1680	1680	1680	1680	2940	2660	9660	10 740	710	2630	3650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
	7	7	7	7	18	1540	1540	1540	1540	3840	3240	10 000	10 900	720	2750	3720	3,3	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	7	24	1350	1350	1350	1350	4600	3330	10 000	11 000	740	2750	3790	3,4	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	9	9	1750	1750	1750	2180	2180	2630	9610	10 430	700	2610	3550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	432
	7	7	7	9	12	1620	1620	1620	2020	2830	2840	9710	10 740	710	2670	3650	3,2	11,9	16,7	3,64	A++	7,77	437
	7	7	7	9	18	1480	1480	1480	1860	3700	3240	10 000	11 000	720	2730	3770	3,3	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
	7	7	7	9	24	1310	1310	1310	1630	4440	3330	10 000	11 000	740	2730	3790	3,4	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
	7	7	7	12	12	1540	1540	1540	2690	2690	3200	10 000	10 900	710	2750	3710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	12	18	1380	1380	1380	2410	3450	3290	10 000	11 000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	7	12	24	1230	1230	1230	2150	4160	3380	10 000	11 000	750	2760	3800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
	7	7	7	18	18	1240	1240	1240	3140	3140	3330	10 000	11 000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	9	9	1680	1680	2100	2100	2100	2630	9660	10 740	700	2630	3650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
	7	7	9	9	12	1600	1600	2000	2000	2800	2840	10 000	10 900	710	2750	3710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	7	9	9	18	1430	1430	1790	1790	3560	3240	10 000	11 000	720	2760	3770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	9	24	1270	1270	1580	1580	4300	3330	10 000	11 000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	12	12	1480	1480	1860	2590	2590	3200	10 000	11 000	710	2750	3760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
	7	7	9	12	18	1330	1330	1680	2330	3330	3290	10 000	11 000	730	2780	3780	3,3	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	7	9	12	24	1190	1190	1490	2080	4050	3380	10 000	11 000	750	2780	3800	3,4	12,3	17,4	3,60	A++	7,78	450
	7	7	9	18	18	1210	1210	1520	3030	3030	3330	10 000	11 000	740	2780	3790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	7	12	12	12	1370	1370	2420	2420	2420	3240	10 000	11 000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	7	12	12	18	1250	1250	2190	2190	3120	3290	10 000	11 000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	9	9	1620	2020	2020	2020	2020	2800	9700	10 740	700	2610	3650	3,2	11,6	16,7	3,71	A++	7,79	436
	7	9	9	9	12	1550	1920	1920	1920	2690	3200	10 000	10 900	710	2750	3710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	9	9	9	18	1390	1720	1720	1720	3450	3240	10 000	11 000	720	2760	3770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	9	24	1240	1530	1530	1530	4170	3330	10 000	11 000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	12	18	1440	1790	1790	2490	2490	3200	10 000	11 000	710	2720	3760	3,2	12,1	17,2	3,68	A++	7,78	434
	7	9	9	12	18	1290	1610	1610	2260	3230	3290	10 000	11 000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	12	24	1160	1450	1450	2020	3920	3380	10 000	11 000	750	2760	3800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	18	18	1180	1470	1470	2940	2940	3330	10 000	11 000	740	2780	3790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	9	12	12	12	1340	1670	2330	2330	2330	3240	10 000	11 000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	9	12	12	18	1210	1520	2120	2120	3030	3290	10 000	11 000	730	2750	3780	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	12	12	12	12	1240	2190	2190	2190	2190	3240	10 000	11 000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	9	9	2000	2000	2000	2000	2000	3000	10 000	11 000	700	2750	3700	3,2	12,2	16,9	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	9	12	1850	1850	1850	1850	2600	3200	10 000	11 000	710	2750	3760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	9	18	1670	1670	1670	1670	3320	3240	10 000	11 000	720	2760	3770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	9	9	9	9	24	1490	1490	1490	1490	4040	3330	10 000	11 000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	9	9	9	12	12	1720	1720	1720	2420	2420	3200	10 000	11 000	710	2750	3760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	12	18	1560	1560	1560	2190	3130	3290	10 000	11 000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	9	9	12	12	12	1610	1610	2260	2260	2260	3240	10 000	11 000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	9	9	12	12	18	1470	1470	2060	2060	2940	3290	10 000	11 000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	9	12	12	12	12	1520	2120	2120	2120	2120	3240	10 000	11 000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449

Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	D	E	Wydajność ogrzewania					Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Ogrzewanie przy 7°C/20°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SCOP	Pdesign	Qhe
		W					W			W			A			COP ⁱ	Klasa		kW	kWh					
		A	B	C	D	E	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.										
AJ100TXJ5KG	2 Jednostka	7	7				2200	2200		1240	4400	5530	460	1070	1520	2,1	4,6	7,0	4,10	A+	4,16	3,05	1028		
		7	9				2200	3300		1240	5500	6790	460	1360	1850	2,1	5,8	8,5	4,05	A+	4,15	4,21	1418		
		7	12				2200	4000		1270	6200	7580	470	1490	2060	2,2	6,3	9,4	4,15	A+	4,19	4,91	1638		
		7	18				2200	6000		1300	8200	10 110	480	2010	2750	2,2	8,6	12,6	4,08	A+	4,09	5,88	2010		
		7	24				2200	7800		1500	10 000	12 480	500	2490	3390	2,3	10,6	15,5	4,01	A+	4,03	7,70	2671		
		9	9				3300	3300		1240	6600	8220	460	1630	2230	2,1	6,9	10,2	4,06	A+	4,19	4,91	1638		
		9	12				3300	4000		1270	7300	9010	470	1810	2440	2,2	7,7	11,2	4,04	A+	4,19	4,91	1638		
		9	18				3300	6000		1300	9300	11 690	480	2320	3160	2,2	9,9	14,5	4,01	A+	4,03	7,70	2671		
		9	24				3150	7450		1500	10 600	13 110	500	2640	3560	2,3	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2671		
		12	12				4000	4000		1270	8000	9800	470	1940	2650	2,2	8,3	12,1	4,13	A+	4,19	4,91	1638		
		12	18				4000	6000		1470	10 000	12 320	490	2490	3330	2,2	10,6	15,2	4,01	A+	4,03	7,70	2671		
		12	24				3590	7010		1530	10 600	13 110	510	2670	3560	2,3	11,4	16,3	3,97	A+	4,03	7,70	2671		
	3 Jednostka	18	18				5300	5300		1650	10 600	13 110	500	2660	3560	2,3	11,3	16,3	3,99	A+	4,03	7,70	2671		
		18	24				4610	5990		1820	10 600	13 110	520	2640	3580	2,4	11,2	16,4	4,02	A+	4,03	7,70	2671		
		24	24				5300	5300		2160	10 600	12 960	540	2640	3560	2,5	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2671		
		7	7	7			2200	2200	2200	1320	6600	7580	490	1590	2090	2,2	6,8	9,6	4,14	A+	4,18	5,65	1893		
		7	7	9			2200	2200	3300	1320	7700	9010	490	1850	2460	2,2	7,9	11,3	4,17	A+	4,18	5,65	1893		
		7	7	12			2200	2200	4000	1350	8400	9800	500	2030	2680	2,3	8,6	12,3	4,14	A+	4,23	5,88	1939		
		7	7	18			2050	2050	5590	1530	9690	12 170	510	2380	3320	2,3	10,1	15,2	4,08	A+	4,25	7,91	2607		
		7	7	24			1780	1780	6300	1750	9860	12 170	530	2420	3340	2,4	10,3	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2607		
		7	9	9			2200	3300	3300	1320	8800	10 740	490	2110	2920	2,2	9,0	13,4	4,18	A+	4,23	5,88	1939		
		7	9	12			2200	3300	4000	1350	9500	11 380	500	2350	3090	2,3	10,0	14,1	4,05	A+	4,25	7,91	2607		
		7	9	18			1870	2810	5110	1530	9790	11 850	510	2400	3230	2,3	10,2	14,8	4,08	A+	4,25	7,91	2607		
		7	9	24			1650	2470	5850	1860	9970	12 170	530	2440	3340	2,4	10,4	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2607		
		7	12	12			2090	3790	3790	1500	9670	12 170	500	2370	3310	2,3	10,1	15,1	4,08	A+	4,25	7,91	2607		
		7	12	18			1780	3230	4850	1720	9860	12 170	520	2420	3320	2,4	10,3	15,2	4,07	A+	4,25	7,91	2607		
		7	12	24			1580	2870	5590	1890	10 040	12 320	540	2440	3380	2,5	10,4	15,5	4,11	A+	4,25	7,91	2607		
		7	18	18			1560	4250	4250	1860	10 060	12 320	530	2450	3380	2,4	10,4	15,5	4,10	A+	4,25	7,91	2607		
		7	18	24			1490	4050	5270	2200	10 810	12 800	550	2610	3520	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2607		
		7	24	24			1360	4820	4820	2280	11 000	12 960	570	2640	3590	2,6	11,2	16,4	4,16	A+	4,25	7,91	2607		
		9	9	9			3210	3210	3210	1470	9630	11 850	490	2360	3210	2,2	10,1	14,7	4,08	A+	4,23	5,88	1939		
		9	9	12			3020	3020	3660	1500	9700	11 530	500	2340	3140	2,3	10,0	14,4	4,15	A+	4,25	7,91	2607		
		9	9	18			2590	2590	4710	1680	9890	12 320	510	2410	3360	2,3	10,3	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2607		
		9	9	24			2440	2440	5770	1860	10 650	12 480	530	2620	3420	2,4	11,2	15,7	4,07	A+	4,25	7,91	2607		
		9	12	12			2850	3460	3460	1500	9770	11 850	500	2340	3220	2,3	10,0	14,7	4,17	A+	4,25	7,91	2607		
		9	12	18			2470	3000	4500	1820	9970	12 170	520	2410	3320	2,4	10,3	15,2	4,14	A+	4,25	7,91	2607		
		9	12	24			2340	2840	5540	1890	10 720	12 480	540	2650	3430	2,5	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2607		
		9	18	18			2320	4210	4210	1860	10 740	12 480	530	2650	3420	2,4	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2607		
		9	18	24			2120	3860	5020	2200	11 000	12 960	550	2700	3570	2,5	11,5	16,3	4,08	A+	4,25	7,91	2607		
		9	24	24			1920	4540	4540	2280	11 000	13 110	570	2290	3630	2,6	9,8	16,6	4,80	A+	4,25	7,91	2607		
		12	12	12			3280	3280	3280	1680	9840	12 170	510	2350	3310	2,3	10,0	15,1	4,18	A+	4,25	7,91	2607		
		12	12	18			2870	2870	4300	1820	10 040	12 320	520	2440	3370	2,4	10,4	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2607		
		12	12	24			2730	2730	5330	2160	10 790	12 800	540	2610	3510	2,5	11,1	16,1	4,13	A+	4,25	7,91	2607		
		12	18	18			2700	4050	4050	2160	10 800	12 800	540	2610	3510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2607		
		12	18	24			2470	3710	4820	2240	11 000	12 960	560	2660	3570	2,6	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2607		
		12	24	24			2240	4380	4380	2320	11 000	13 430	580	2660	3720	2,7	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2607		
		18	18	18			3660	3670	3670	2200	11 000	12 960	550	2660	3570	2,5	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2607		
		18	18	24			3330	3330	4340	2280	11 000	13 430	570	2660	3710	2,6	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2607		

Przewodnik kombinacji ^{2/2}

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	D	E	Wydajność ogrzewania				Wydajność			Zużycie energii			Prąd			Efekt. NOM. Ogrzewanie przy 7°C/20°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SCOP	Pdesign	Qhe	
						W				W			W			A								
						A	B	C	D	E	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.						MAKS.
AJ100TXJ5KG 4 Jednostka	7	7	7	7		2200	2200	2200	2200		1400	8800	9800	520	2110	2700	2,4	9,0	12,4	4,18	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	9		2140	2140	2140	3210		1560	9630	11 380	520	2320	3120	2,4	9,9	14,3	4,15	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	12		2010	2010	2010	3660		1590	9690	12 170	530	2330	3330	2,4	9,9	15,2	4,15	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	18		1730	1730	1730	4710		1780	9900	12 170	540	2410	3350	2,5	10,3	15,3	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	24		1630	1630	1630	5770		1960	10 660	12 320	560	2620	3410	2,6	11,2	15,6	4,07	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	9	9		1950	1950	2920	2920		1560	9740	11 530	520	2350	3160	2,4	10,0	14,5	4,15	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	9	12		1840	1840	2760	3350		1590	9790	11 850	530	2390	3250	2,4	10,2	14,9	4,09	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	9	18		1610	1610	2410	4380		1890	10 010	12 170	540	2440	3350	2,5	10,4	15,3	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	9	24		1530	1530	2290	5410		1960	10 760	12 480	560	2620	3450	2,6	11,2	15,8	4,10	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	12	12		1750	1750	3190	3190		1750	9880	12 170	530	2360	3340	2,4	10,1	15,3	4,19	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	12	18		1630	1630	2960	4440		1930	10 660	12 320	550	2610	3390	2,5	11,1	15,5	4,09	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	12	24		1470	1470	2670	5210		2280	10 820	12 800	570	2630	3540	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	18	18		1460	1460	3970	3970		2240	10 860	12 800	560	2640	3530	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	18	24		1330	1330	3630	4710		2320	11 000	12 960	580	2680	3600	2,7	11,4	16,5	4,10	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	9	9		1790	2690	2690	2690		1720	9860	12 170	520	2390	3330	2,4	10,2	15,2	4,13	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	9	12		1710	2560	2560	3100		1750	9930	12 320	530	2410	3370	2,4	10,3	15,4	4,12	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	9	18		1590	2380	2380	4330		1890	10 680	12 480	540	2620	3430	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	9	24		1440	2160	2160	5100		2240	10 860	12 960	560	2670	3580	2,6	11,4	16,4	4,07	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	12	12		1630	2440	2960	2960		1860	9990	12 170	530	2440	3340	2,4	10,4	15,3	4,10	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	12	18		1530	2290	2780	4170		1930	10 770	12 480	550	2640	3440	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	12	24		1400	2100	2540	4960		2280	11 000	12 960	570	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	18	18		1390	2070	3770	3770		2240	11 000	12 960	560	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	18	24		1250	1880	3420	4450		2320	11 000	13 110	580	2680	3640	2,7	11,4	16,7	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	7	12	12	12		1560	2830	2830	2830		1890	10 050	12 320	540	2420	3380	2,5	10,3	15,5	4,15	A+	4,25	7,91	2607
	7	12	12	18		1470	2670	2670	4010		2200	10 820	12 800	550	2650	3520	2,5	11,3	16,1	4,08	A+	4,25	7,91	2607
	7	12	12	24		1350	2440	2440	4770		2280	11 000	12 960	570	2680	3590	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	7	12	18	18		1330	2410	3630	3630		2280	11 000	12 960	570	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	7	12	18	24		1210	2200	3300	4290		2360	11 000	13 430	590	2680	3730	2,7	11,4	17,1	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	7	18	18	18		1190	3270	3270	3270		2320	11 000	13 430	580	2680	3720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	9	9		2490	2490	2490	2490		1820	9960	12 480	520	2310	3410	2,4	9,8	15,6	4,32	A+	4,32	7,91	2564
	9	9	9	12		2380	2380	2380	2880		1860	10 020	12 320	530	2340	3370	2,4	10,0	15,4	4,28	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	9	18		2240	2240	2240	4080		2160	10 800	12 800	540	2610	3510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	9	24		2050	2050	2050	4850		2240	11 000	12 960	560	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	12	12		2410	2410	2920	2920		1860	10 660	12 480	530	2510	3420	2,4	10,7	15,7	4,24	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	12	18		2160	2160	2620	3930		2200	10 870	12 960	550	2630	3560	2,5	11,2	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	12	24		1970	1970	2400	4660		2280	11 000	13 110	570	2680	3620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	18	18		1950	1950	3550	3550		2240	11 000	13 110	560	2680	3620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	18	24		1780	1780	3240	4200		2320	11 000	13 590	580	2680	3760	2,7	11,4	17,2	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	9	12	12	12		2320	2810	2810	2810		1890	10 750	12 480	540	2600	3430	2,5	11,1	15,7	4,13	A+	4,25	7,91	2607
	9	12	12	18		2100	2540	2540	3820		2200	11 000	12 960	550	2680	3570	2,5	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	9	12	12	24		1910	2300	2300	4490		2280	11 000	13 110	570	2680	3630	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	9	12	18	18		1880	2280	3420	3420		2280	11 000	13 110	570	2680	3620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	12	12	12	12		2700	2700	2700	2700		2160	10 800	12 800	540	2610	3510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2607
	12	12	12	18		2440	2440	2440	3680		2240	11 000	12 960	560	2680	3570	2,6	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	12	12	12	24		2220	2220	2220	4340		2320	11 000	13 430	580	2680	3720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2607
	12	12	18	18		2200	2200	3300	3300		2280	11 000	13 430	570	2680	3710	2,6	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2607

Jednostka zewnętrzna	A	B	C	D	E	Wydajność ogrzewania	Wydajność	Zużycie energii	Prąd	Efekt. NOM. Ogrzewanie przy 7°C/20°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SCOP	Pdesign	Qhe
						W	W	W	A	COP ¹	Klasa		kW	kWh

		A	B	C	D	E	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.									
AJ100TXJ5KG 5 Jednostka	7	7	7	7	7	2200	2200	2200	2200	2200	1650	11 000	13 110	550	2560	3610	2,5	11,7	16,5	4,30	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	7	9	2080	2080	2080	2080	3120	1820	11 440	12 960	550	2670	3570	2,5	12,2	16,3	4,28	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	7	12	1990	1990	1990	1990	3620	1850	11 580	13 110	560	2720	3610	2,6	12,4	16,5	4,26	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	7	18	1710	1710	1710	1710	4660	2000	11 500	13 430	570	2700	3710	2,6	12,3	17,0	4,26	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	7	24	1580	1580	1580	1580	5610	2360	11 930	13 750	590	2810	3810	2,7	12,8	17,4	4,24	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	9	9	1950	1950	1950	2930	2930	1930	11 710	13 430	550	2750	3690	2,5	12,5	16,9	4,26	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	9	12	1880	1880	1880	2820	3420	1960	11 880	13 110	560	2800	3610	2,6	12,7	16,5	4,24	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	9	18	1630	1630	1630	2440	4450	2280	11 780	13 590	570	2790	3750	2,6	12,7	17,2	4,22	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	9	24	1490	1490	1490	2240	5290	2360	12 000	13 900	590	2820	3860	2,7	12,8	17,7	4,26	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	12	12	1730	1730	1730	3140	3140	1960	11 470	13 430	560	2680	3700	2,6	12,2	16,9	4,28	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	12	18	1580	1580	1580	2880	4320	2320	11 940	13 750	580	2830	3800	2,7	12,9	17,4	4,22	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	12	24	1430	1430	1430	2620	5090	2400	12 000	14 000	600	2830	3940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	7	18	18	1420	1420	1420	3870	3870	2360	12 000	14 000	590	2830	3940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	9	9	9	1840	1840	2760	2760	2760	1930	11 960	13 430	550	2810	3690	2,5	12,8	16,9	4,26	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	9	9	12	1690	1690	2540	2540	3080	1960	11 540	13 590	560	2700	3740	2,6	12,3	17,1	4,28	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	9	9	18	1550	1550	2330	2330	4240	2280	12 000	13 900	570	2820	3840	2,6	12,8	17,6	4,26	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	9	9	24	1400	1400	2110	2110	4980	2360	12 000	14 000	590	2820	3940	2,7	12,8	18,0	4,26	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	9	12	12	1640	1640	2470	2990	2990	2240	11 730	13 590	560	2750	3740	2,6	12,5	17,1	4,26	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	9	12	18	1490	1490	2240	2710	4070	2320	12 000	13 900	580	2840	3840	2,7	12,9	17,6	4,22	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	9	12	24	1350	1350	2040	2460	4800	2400	12 000	14 000	600	2840	3940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	9	18	18	1340	1340	2020	3650	3650	2360	12 000	14 000	590	2840	3940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	12	12	12	1600	1600	2900	2900	2900	2280	11 900	13 750	570	2780	3790	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	7,91	2607
	7	7	12	12	18	1430	1430	2610	2610	3920	2320	12 000	14 000	580	2840	3930	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	9	9	9	1670	2500	2500	2500	2500	1930	11 670	13 590	550	2720	3730	2,5	12,4	17,1	4,29	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	9	9	12	1620	2420	2420	2420	2940	2240	11 820	13 750	560	2760	3780	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	9	9	18	1460	2190	2190	2190	3970	2280	12 000	14 000	570	2830	3920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	9	9	24	1330	1990	1990	1990	4700	2360	12 000	14 000	590	2830	3940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	9	12	12	1570	2350	2360	2860	2860	2240	12 000	13 900	560	2820	3830	2,6	12,8	17,5	4,26	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	9	12	18	1400	2110	2110	2550	3830	2320	12 000	14 000	580	2870	3920	2,7	13,0	17,9	4,18	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	9	12	24	1290	1920	1920	2330	4540	2400	12 000	14 000	600	2870	3940	2,7	13,0	18,0	4,18	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	9	18	18	1280	1900	1900	3460	3460	2360	12 000	14 000	590	2860	3940	2,7	13,0	18,0	4,20	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	12	12	12	1520	2260	2740	2740	2740	2280	12 000	13 900	570	2850	3830	2,6	12,9	17,5	4,21	A+	4,25	7,91	2607
	7	9	12	12	18	1360	2030	2460	2460	3690	2320	12 000	14 000	580	2850	3930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	7,91	2607
	7	12	12	12	12	1440	2640	2640	2640	2640	2280	12 000	14 000	570	2830	3920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	9	9	9	2400	2400	2400	2400	2400	3400	12 000	14 000	550	2820	3900	2,5	12,8	17,8	4,26	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	9	9	12	2300	2300	2300	2300	2800	2240	12 000	13 900	560	2820	3820	2,6	12,8	17,5	4,25	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	9	9	18	2060	2060	2060	2060	3760	2280	12 000	14 000	570	2840	3920	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	9	9	24	1890	1890	1890	1890	4440	2360	12 000	14 000	590	2840	3940	2,7	12,9	18,0	4,23	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	9	12	12	2210	2210	2210	2680	2690	2240	12 000	14 000	560	2840	3910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	9	12	18	1990	1990	1990	2410	3620	2320	12 000	14 000	580	2830	3920	2,7	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	12	12	12	2130	2130	2580	2580	2580	2280	12 000	14 000	570	2840	3910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2607
	9	9	12	12	18	1920	1920	2330	2330	3500	3400	12 000	14 000	580	2850	3930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	7,91	2607
	9	12	12	12	12	2040	2490	2490	2490	2490	2280	12 000	14 000	570	2850	3920	2,6	12,9	17,9	4,21	A+	4,25	7,91	2607

EER i COP zadeklarowane tylko do celów odliczeń podatkowych obowiązujących w momencie utworzenia tego katalogu.
WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
Nie można podłączyć pojedynczego urządzenia.
Zużycie energii elektrycznej wraz z energią jednostki wewnętrznej.

Commercial Split (CAC)

Komfort klimatyczny dla biznesu

Zaprojektowany specjalnie dla firm, system Commercial Split (CAC) chłodzi lub ogrzewa większe obszary, które wymagają większej wydajności i (wielu) jednostek wewnętrznych, które działają jednocześnie. Stanowi on idealne rozwiązanie dla małych i średnich firm, takich jak restauracje, powierzchnie handlowe lub biura, umożliwiając im utrzymanie preferowanej temperatury przez cały dzień. Nasze systemy Commercial Split oferują różne wydajności, wymiary i jednostki wewnętrzne: zawsze istnieje kombinacja odpowiadająca konkretnym potrzebom.





Oferta produktów

CAC R32

Typ		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
								
Klimatyzator kasetonowy 360					•	•	•	•
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™				•	•	•	•	•
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 x 600 WindFree™		•	•	•	•			
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™		•	•					
WindFree™ Deluxe		•	•	•	•			
Klimatyzator ścienny Max						•		
Klimatyzator kanałowy LSP		•	•	•	•			
Klimatyzator kanałowy MSP			•	•	•	•	•	•
Konsola		•	•	•				
Klimatyzator podsufitowy				•	•	•	•	•

Oferta produktów

CAC HEE (o wysokiej efektywności energetycznej)

R32

Typ		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
								
Klimatyzator kasetonowy 360				•	•	•	•	•
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™				•	•	•	•	•
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™		•	•	•				
WindFree™ Deluxe		•	•	•	•			
Klimatyzator ścienny Max						•		
Klimatyzator kanałowy MSP			•	•	•	•	•	•
Konsola		•	•					
Klimatyzator podsufitowy				•	•			

CAC R410A

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

Wskazówki dotyczące wyboru

Klimatyzator kasetonowy



Model		Klimatyzator kasetonowy 360	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling		●	●	●
	Dystrybucja powietrza w zakresie 360 stopni	●			
Funkcje	Oczyszczanie powietrza				
	Filtr o długim czasie użytkowania				
	Samsung SmartThings	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Kompatybilny z zestawem Wi-Fi	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Czujnik wilgoci		●	●	●
	MDS (czujnik ruchu)	Opcjonalnie ¹	Opcjonalnie	Opcjonalnie	
Tryb roboczy	Cichy				
Urządzenia sterujące	Sterownik zdalny w zestawie				
Pozostałe	Pompa skroplin w zestawie	●	●	●	●

Klimatyzator ścienny



Pozostałe



Model		WindFree™ Deluxe	Klimatyzator ścienny Max	Konsola	Klimatyzator podsufitowy
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling	●			
	Dystrybucja powietrza w zakresie 360 stopni				
Funkcje	Oczyszczanie powietrza	●	●	●	●
	Filtr o długim czasie użytkowania				
	Samsung SmartThings	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Kompatybilny z zestawem Wi-Fi	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Czujnik wilgoci				
	MDS (czujnik ruchu)				
Tryb roboczy	Cichy				
Urządzenia sterujące	Sterownik zdalny w zestawie	●		●	● ²
Pozostałe	Pompa skroplin w zestawie				

¹ Czujnik ruchu jest opcjonalny w przypadku panelu kwadratowego.

² Pilot jest dołączony wyłącznie do jednostki sufitowej o mocy 5,2 kW i 7,1 kW.

Klimatyzator kanałowy



Klimatyzator kanałowy LSP	Klimatyzator kanałowy MSP	Klimatyzator kanałowy HSP
●	●	
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie





Nazewnictwo

Komercyjne – jednostki wewnętrzne

AC	120	R	N	4	P	K	G	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Klasyfikacja	AC	Klimatyzator komercyjny (CAC)
2	Wydajność	× 1/10 kW (3 cyfry)	
3	Rok	N	2018
		R	2019
		T	2020
		B	2022
4	Typ produktu	N	Jednostka wewnętrzna (NASA)
5	Oznaczenie produktu	1	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
		N	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™
		4	Klimatyzator kasetonowy 360, 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™, 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy
		L	Klimatyzator kanałowy LSP
		M	Klimatyzator kanałowy MSP
		C	Klimatyzator podsufitowy
		J	Konsola
		P	Klimatyzator przypodłogowy
		A	Klimatyzator ścienny trójkątny
6	Właściwości	T	Klimatyzator ścienny Max
		F	Flagowy
		S	Standardowy
		D	Deluxe
7	Napięcie znamionowe	P	Premium
		K	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
8	Tryb	N	3Φ, 380–415 V, 50 Hz
		G/H	Pompa ciepła

Komercyjne – jednostki wewnętrzne

AC	120	R	X	A	D	K	G	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Klasyfikacja	AC	Klimatyzator komercyjny (CAC)
2	Wydajność	×1000 Btu/h (3 znaki)	
3	Rok	N	2018
		R	2019
		T	2020
		B	2022
4	Typ 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	Napięcie znamionowe	E	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
		G	3Φ, 380~415 V, 50 Hz
		K	1Φ, 220~240 V, 50/60 Hz
		N	3Φ, 380~415 V, 50/60 Hz
8	Tryb	G	Pompa ciepła (R32)
		H	Pompa ciepła (R410A)

Połączenie podwójne/ potrójne/poczwórne

CAC

R32

Jednostka wewnętrzna		kW	Jednostka zewnętrzna			
			AC071RXADKG/EU AC071BXAPKG/EU AC071BXAPNG/EU	AC100RXADKG/EU AC100BXAPKG/EU AC100RXADNG/EU AC100BXAPNG/EU	AC120RXADKG/EU AC120BXAPKG/EU AC120RXADNG/EU AC120BXAPNG/EU	AC140RXADKG/EU AC140BXAPKG/EU AC140RXADNG/EU AC140BXAPNG/EU
			7	10	12	14
Klimatyzator kasetonowy 360		7,0				2
		10,0				
		12,0				
WindFree™ 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy		5,0		2	3	3
		7,0				2
		10,0				
		12,0				
WindFree™ 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 x 600		3,5	2	3	4	4
		5,0		2	3	3
		7,0				2
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™		3,5	2*	3*	4*	4*
WindFree™ Deluxe		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
		10,0				
		12,0				
Konsola		3,5	-	-	-	-
		5,0	-	-	-	-
Klimatyzator podsufitowy		5,0		2	3	3
		7,0				2
		10,0				
		12,0				

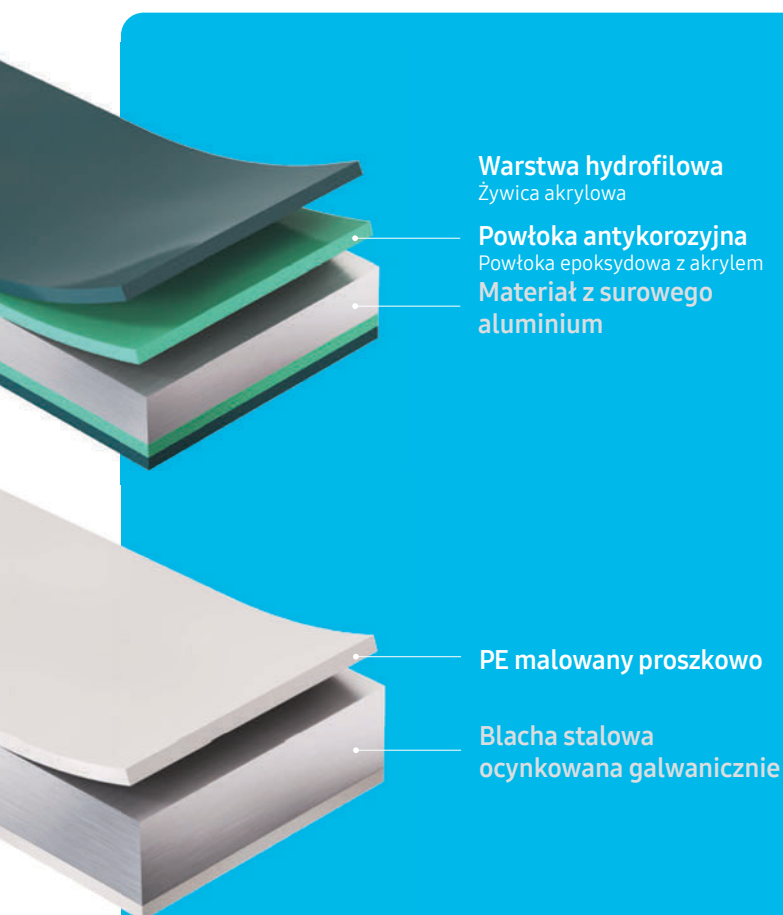
* Kombinacja kompatybilna wyłącznie z jednostką CAC ODU



Seria CAC o wysokiej efektywności energetycznej (HEE)

Trwała i odporna na korozję

Jednostka zewnętrzna posiada ulepszone właściwości antykorozyjne wymiennika ciepła i obudowy, aby zapewnić maksymalną trwałość w trudnych warunkach.



Warstwa hydrofilowa
Żywica akrylowa

Powłoka antykorozyjna
Powłoka epoksydowa z akrylem
Materiał z surowego
aluminium

PE malowany proszkowo

Blacha stalowa
ocynkowana galwanicznie

Płyta z materiału Durafin™ Ultra i stali ocynkowanej galwanicznie

Warstwa antykorozyjna i hydrofilowa rozprasza wodę i wzmacnia odporność na korozję, co udowodniono w ramach próby we mgle solnej (SST) trwającej 3000 godzin¹. W jednostce zewnętrznej zastosowano ocynkowaną blachę stalową (GI) z powłoką proszkową PE o grubości do 100 µm, która, jak udowodniono w teście cyklu złożonego (CCT)², zwiększa odporność na korozję o 43%.

¹ Na podstawie badań wewnętrznych, zweryfikowanych przez TÜV Rheinland, zgodnie z normami ISO 9227, ISO 14993 i ISO 21207 z wykorzystaniem próbek z wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej Samsung. Aby uzyskać więcej informacji, należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem firmy Samsung.

² Na podstawie wewnętrznych testów z zastosowaniem komór korozyjnych, Q-FOG i CCT-1100. Test cyklu złożonego (CCT) obejmuje cykle natryskiwania (przez 2 godziny w temperaturze 35°C), suszenia (przez 4 godziny w temperaturze 60°C i wilgotności względnej 30%) i nawilżania (przez 2 godziny w temperaturze 50°C i wilgotności względnej 95%). W rezultacie blacha stalowa ocynkowana galwanicznie (GI) formowała czerwoną rdzę po 240 godzinach, co jest wynikiem o 43% wolniejszym niż w przypadku blachy stalowej ocynkowanej elektrolitycznie (EGI), która formowała czerwoną rdzę po 168 godzinach.

Działa w większym zakresie temperatur

Seria CAC HEE zapewnia ogrzewanie niezależnie od warunków zewnętrznych. Technologia Flash Injection zapewnia utrzymanie wydajności grzewczej w niskich temperaturach, natomiast radiator

ciepła skuteczniej wypromieniowuje ciepło z obwodu inwertera, rozszerzając zakres temperatur pracy. Może zapewnić chłodzenie do 52°C i ogrzewanie do -25°C.



Konstrukcja z podwyższoną podstawą i grzałką tacy ociekowej

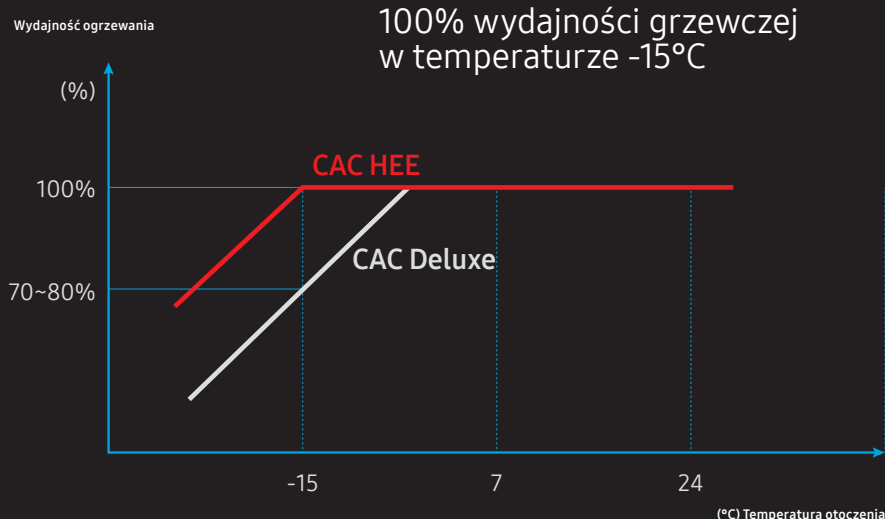
W trybie ogrzewania podczas pracy w niskich temperaturach (-25°C lub poniżej) cykl odszraniania jest stosowany do usuwania lodu zgromadzonego na wymienniku ciepła. Grzałka tacy roztopi lód, aby zapobiec nagromadzeniu lodu na jednostce zewnętrznej. Gama CAC HEE ma podwyższoną konstrukcję podstawy z pogłębionymi i ukośnymi rynnami, dzięki czemu znacznie szybciej odprowadza skondensowaną wodę, co zapobiega jej zamarzaniu wewnątrz obudowy¹. Standardowo wyposażona jest w grzałkę tacy ociekowej, która może szybko stopić lód na podstawie i zapewnić niezawodność jej pracy grzewczej.

¹ W zależności od warunków instalacji może być wymagana dodatkowa taca skroplin.

Wydajność ogrzewania

Jednostka zewnętrzna CAC HEE łączy w sobie różne zaawansowane funkcje, aby osiągnąć 100% wydajności grzewczej nawet w ekstremalnie niskich temperaturach sięgających -25°C .¹

¹ Wersja 14 kW jest wyłączona, 14 kW spełnia 100% wymagań przy -10°C .



Praca wielu jednostek

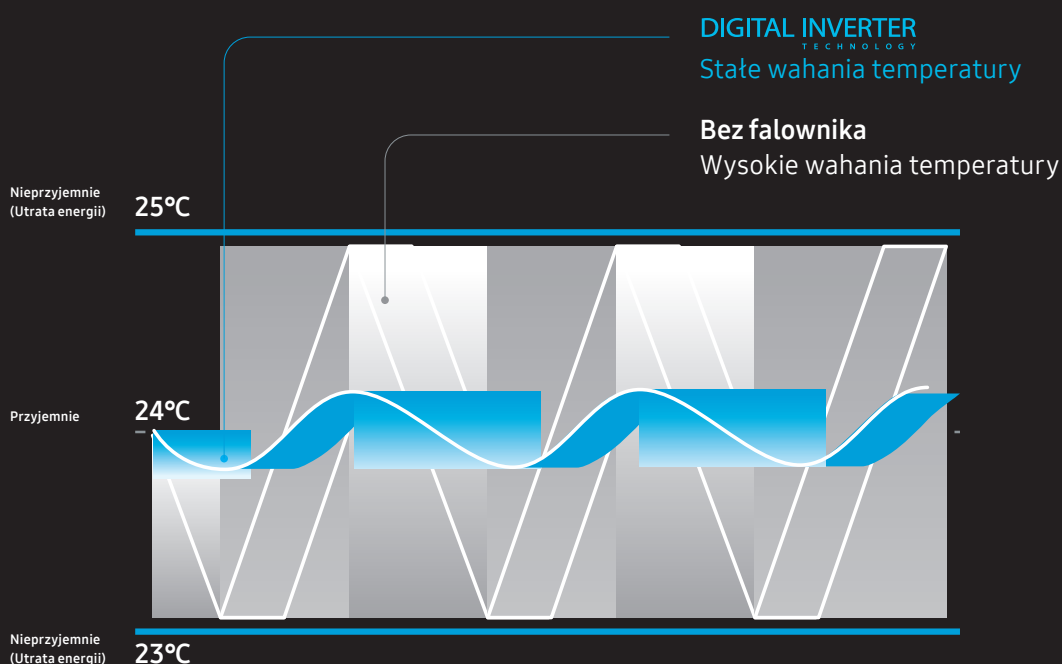
Zamiast podłączać tylko jedną jednostkę wewnętrzną, użytkownicy mogą połączyć dwie, trzy lub cztery jednostki wewnętrzne z jedną jednostką zewnętrzną, aby uzyskać bardziej efektywne chłodzenie i ogrzewanie. Jednostki wewnętrzne pracują i są sterowane równocześnie jako jeden cykl w tym samym trybie za pomocą

jednego sterownika zdalnego, który obsługuje maksymalnie cztery pomieszczenia. Ten system jest idealny dla pomieszczeń wymagających wielu jednostek wewnętrznych, takich jak biura zaprojektowane jako open space lub sklepy.

Wydajność jednostki zewnętrznej	2 Pomieszczenia	3 Pomieszczenia	4 Pomieszczenia
7,1 kW	3,5+3,5		
10 kW	5,2+5,2		
12 kW	6,0+6,0	5,2 + 5,2 + 5,2	
14 kW	7,1+7,1	5,2 + 5,2 + 5,2	3,5+3,5+3,5+3,5

Idealny komfort

Po uruchomieniu klimatyzator inwerterowy CAC Single pracuje z maksymalną wydajnością. Gdy tylko temperatura osiągnie żadaną lub ustawioną wartość, CAC Single dokonuje precyzyjnej regulacji, aby uwzględnić wszystkie zmiany. Oznacza to mniejsze wahania temperatury i idealny komfort w ciągu kilku minut.



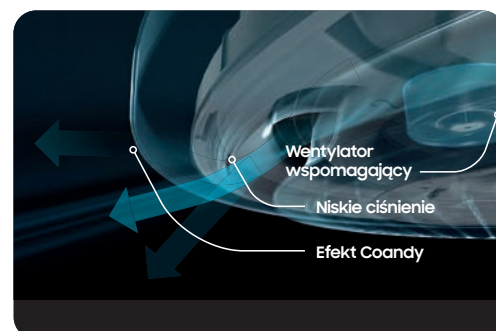


Klimatyzator kasetonowy 360

Sterowanie przepływem powietrza

Nawiew powietrza można łatwo regulować bez użycia klap. Trzy wentylatory wspomagające służą do zmiany kierunku przepływu powietrza z wnętrza pustej przestrzeni kasetonu. Deszczowy rozkład powietrza (znany jako efekt „coanda”) sprawia, że pomieszczenie jest chłodne i komfortowe przez cały czas. Innowacyjna technologia pokonuje typowe limity związane z konwencjonalnymi wylotami z łopatkami, które blokują powietrze pod niskimi kątami i powodują znaczne obniżenie przepływu powietrza¹. Do klimatyzatora kasetonowego 360 dostępny jest czujnik ruchu (MDS).

¹ Na podstawie testów wewnętrznych w porównaniu z ogólnym 4-kierunkowym klimatyzatorem kasetonowym.



Stylowe wzornictwo

Klimatyzator kasetonowy 360 charakteryzuje się innowacyjnym okrągłym wyglądem, który oferuje bardzo szerokie możliwości dekoracji wnętrz oraz dodaje stylu każdemu pomieszczeniu. Stylistyczny minimalizm i elegancja ułatwiają stworzenie wyrafinowanego i wyjątkowego wystroju w wielu miejscach. Okrągły panel umożliwia dopasowanie urządzenia do bardzo małej przestrzeni sufitowej, nawet do 225 mm¹, dając użytkownikowi o wiele większą elastyczność dzięki możliwości instalacji w większej liczbie miejsc. Klimatyzator kasetonowy 360 jest dostępny w kolorze czarnym lub białym, w kwadratowym lub okrągłym kształcie i może być zamontowany na suficie lub odstąpiony na dowolnym materiale.

¹ Minimalna wysokość montażu w przestrzeni sufitowej może się różnić w zależności od tego, czy panel jest okrągły czy kwadratowy. Panele kwadratowe wymagają o 30 mm więcej miejsca na wysokość w przestrzeni sufitowej niż panele okrągłe.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Okrągły wyświetlacz LED

Jednostka jest wyposażona w stylowy panel oraz intuicyjny okrągły wyświetlacz LED, który umożliwia użytkownikom wybór lub regulację kierunku przepływu powietrza za pomocą intuicyjnego bezprzewodowego pilota z pokrętką. Oprócz diod LED monitoruje też najważniejsze informacje eksploatacyjne, takie jak filtr, kierunek przepływu powietrza, stan filtra i wszelkie błędy. Dzięki temu wystarczy jedno spojrzenie, aby stwierdzić, czy powietrze przepływa, a także w jakim stanie działa klimatyzator kasetonowy 360.



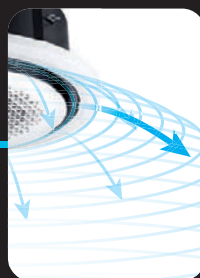
Miejscowo

Wewnętrzny
krąg



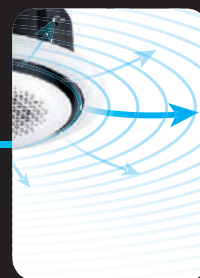
Środek

Środkowy
krąg



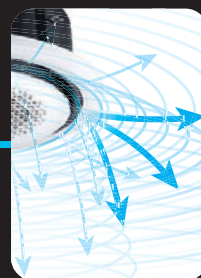
Szeroko

Zewnętrzny
krąg



Wachlowanie

Sekwencyjne
kręgi

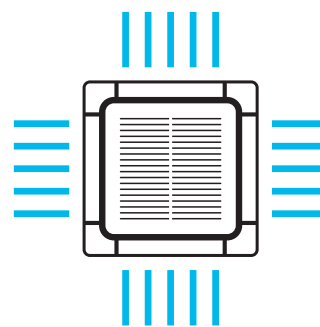
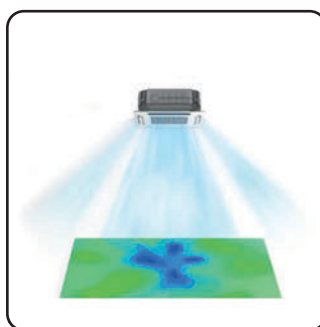


Cyrkulacyjny przepływ powietrza

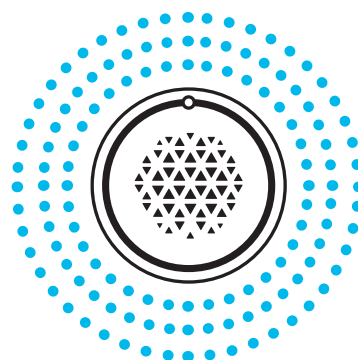
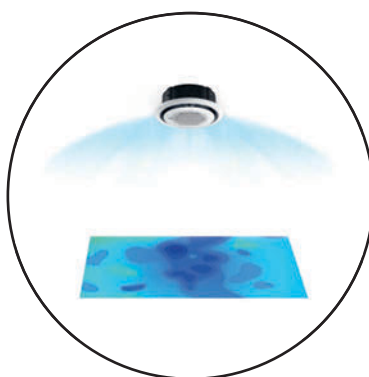
Inaczej niż w przypadku tradycyjnych 4-kierunkowych jednostek kasetonowych¹, które wytwarzają obszary nierównego przepływu powietrza², jednostka kasetonowa 360 doprowadza powietrze do każdego narożnika pomieszczenia lub przestrzeni. Jej okrągły wylot wydymuje chłodne powietrze w każdym kierunku. Budowa bez łopatek pozwala na utrzymanie komfortowego chłodu bez powodowania zimnego przeciągu³. Dodatkowo brak łopatek oznacza brak blokowania przepływu powietrza i przedmuchiwanie o 25% więcej powietrza¹.

¹ Testy firmy Samsung obejmują porównanie klimatyzatora kasetonowego 360 z konwencjonalnym 4-kierunkowym klimatyzatorem kasetonowym.
² Różnica temperatur jest mniejsza niż 0,6°C w promieniu 9,3 m.
³ Brak zimnego ciągu powietrza pomiędzy 0–1,5 m w wysokości (w przypadku jednostki wewnętrznej 14,0 kW) w promieniu 5 m.

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy konwencjonalny

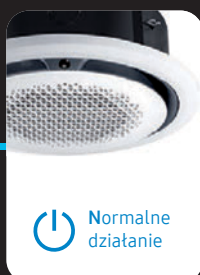


Samsung Klimatyzator kasetonowy 360



Czas

Jasnoniebieska
lampka



Filtr

Żółto-zielona
lampka



Błąd

Niebieska
lampka (miga)



Błąd

Czerwona
lampka (miga)



Klimatyzator kasetonowy 360

Panel z funkcją oczyszczania powietrza

Klimatyzator kasetonowy 360 Samsung oferuje panel oczyszczający, który utrzymuje czystsze powietrze wewnątrz pomieszczenia. Zawiera dwufiltrowy system oczyszczania, filtr wstępny i filtr PM1.0, a także pierwszorzędny filtr siatkowy z otworami o wielkości 0,5 mm, czyli 20% gęstszym niż filtr z chlorku winylu.

Filtr wstępny pochłania większe cząstki kurzu, zapobiegając ich przedostawaniu się do jednostki klimatyzacyjnej. Filtr PM1.0 skutecznie wychwytuje bardzo drobny pył o wielkości nawet 0,3 μm , a także sterylizuje do 99% określonych rodzajów bakterii¹ zatrzymanych na filtrze za pomocą odpylacza elektrostatycznego¹.

¹ Zweryfikowano przez firmę Intertek, nr sprawozdania RT20E-S0010-R, data wydania: 17 kwietnia 2020 r. Element K (odpylacz elektrostatyczny) firmy Samsung Electronics potrafi zwalczać niektóre rodzaje bakterii gromadzących się na filtrze (Escherichia coli – powyżej 99%, Staphylococcus aureus – powyżej 99%).
² Panel oczyszczania powietrza jest opcjonalny.

Filtr PM1.0

Filtr PM1.0 nie tylko skutecznie wychwytuje najdrobniejsze cząsteczki pyłu o wielkości do 0,3 μm , ale również unieszkodliwia niektóre rodzaje bakterii, które są wychwytywane za pomocą odpylacza elektrostatycznego¹. Składa się on z dwóch części, z czego jedna nadaje ładunek elektryczny, a druga zatrzymuje kurz i określone rodzaje bakterii¹. Szczotkowy układ rozładowania generuje jony ujemne. Nadają one ładunek ujemny cząstkom kurzu i określonym rodzajom bakterii¹, dzięki czemu zyskują one silne powinowactwo do elektrody uziemiającej poprzez siłę elektrostatyczną kolektora. Dodatkową zaletą tego filtra jest częściowa zmywalność, co pozwala zaoszczędzić na kupnie i konserwacji filtra wymiennego.

¹ Zweryfikowane przez laboratorium Intertek, numer raportu RT20E-S0010-R, data wydania: 17 kwietnia 2020 r. Element K (odpylacz elektrostatyczny) firmy Samsung Electronics sterylizuje określone mikroorganizmy zebrane na filtrze (Escherichia coli: ponad 99%, Staphylococcus aureus: ponad 99%).
Usuwa 50% cząstek pyłu o wielkości 0,3 μm w pomieszczeniu o powierzchni 30 m² przy 10 minutach pracy na godzinę. Testowane na modelu AR13TYAAWKNT. Wyniki mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych i indywidualnego zastosowania. Można je ustawić tylko za pomocą aplikacji SmartThings.

Panel opuszczany automatycznie

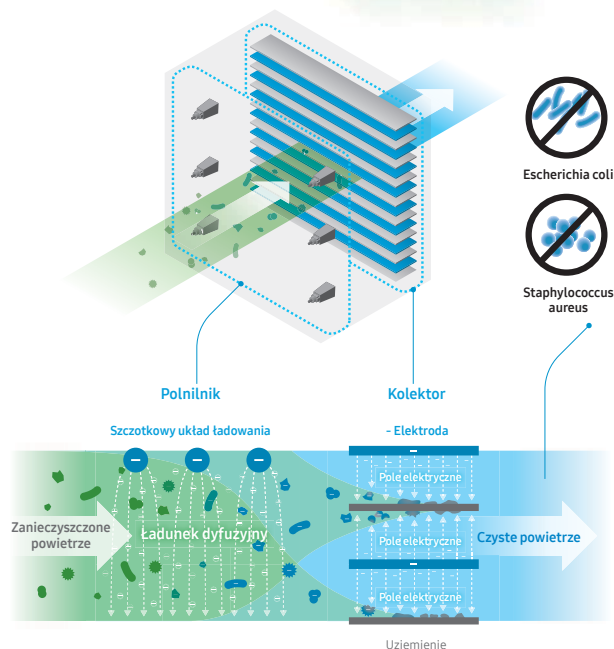
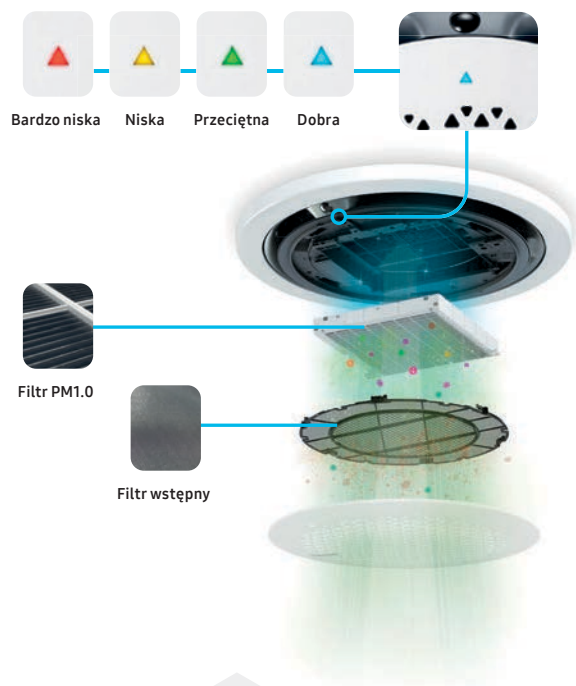
Czyszczenie filtrów jest integralną częścią utrzymania dobrej jakości powietrza w pomieszczeniach, a panele podnoszone ułatwiają przebieg procesu.

Panel opuszczany automatycznie umożliwia szybki i komfortowy dostęp do filtrów przeciwpływowych w celu czyszczenia dzięki dodatkowej wygodzie wynikającej z możliwości ruchu na odległość 4,5 m¹ uruchamianego jednym naciśnięciem pilota. Dzięki temu do czyszczenia paneli nie będzie już potrzebna drabina. Ułatwia to dostęp do filtrów w celu czyszczenia i czyni go bezpieczniejszym dla użytkowników lub techników serwisowych.

¹ Może się różnić w zależności od faktycznych warunków użytku.
² Panel opuszczany automatycznie jest opcjonalny.

Wskaźnik poziomu jakości powietrza

intertek
Total Quality Assured



Na podstawie protokołu z badań Intertek (nr RT20E-S0010-R). Bakterie użyte w badaniu: Escherichia coli, Staphylococcus aureus





Specyfikacje

Klimatyzator kasetonowy 360

R32

- Nawiew 360°.
- Rozprowadzanie bez łopatek przy użyciu trzech małych wentylatorów wspomagających.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).
- 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).
- Okrągły lub kwadratowy panel.
- W przypadku kwadratowego panelu kasetonowego czujnik ruchu jest opcjonalny.
- Opcjonalny panel PM1.0.



			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
Wydajność							
Wydajność	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW		1,50/7,10/8,70	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50
	Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./maks.)	kW		1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	3,50/13,20/15,50	3,50/15,50/18,00
	Ogrzewanie przy -5°C	kW		7,80	11,00	12,90	15,20
	Ogrzewanie przy -15°C	kW		7,00	9,70	11,50	13,50
Wydajność							
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W		6,7/	6,8/	6,0/	6,4
	Zużycie energii	kWh/a		371	515	700	-
	Pdesignc	kW		7,1	10,0	12	13,4
	EER	W/W		2,60	3,08	2,69	2,81
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W		4,2/	4,3/	4,0/	4,1
	Zużycie energii	kWh/a		1500	1726	2275	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW		4,5	5,3	6,5	8,4
	COP ¹	W/W		3,23	3,50	3,26	3,35
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min		17,5/15,9/14,3	31,2/25,5/19,8	32,5/25,5/19,8	32,4/27,1/22,8
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)		53	61	61	61
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)		65	69	70	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)		36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)		51/49	54/52	56/54	54/53
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ			Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Pobór mocy	W		65	97	97	97
	Liczba wentylatorów	-		1	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	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		Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik 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	0,80/4,76/6,45
	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	3,00/14,40/20,40	0,75/4,05/5,60	3,70/20,60/28,00
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A		2,0/10,7/17,0	3,0/14,4/20,4	3,7/17,7/26,0	3,7/20,6/28,0
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A		-	1,5/5,1/7,1	2,1/6,9/10,0	2,1/7,3/10,5
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A		-	1,2/5,0/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,1/12,0
Wymiary							
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm		947 × 281 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947
	Jednostka zewnętrzna	mm		880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1210 × 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							
Czynnik chłodniczy	Typ			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne	kg		1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e		1,15	1,82	1,82	1,96
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m		25	50	50	50



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
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	Ø, cale	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
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe						
Panel	Kod modelu		PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	1050 × 66 × 1050	1050 × 66 × 1050	1050 × 66 × 1050	1050 × 66 × 1050
	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/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24

Urządzenia sterujące



NOWOŚĆ



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Dotykowy sterownik centralny	DMS 2.5
AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-D01AN
					
Bramka BACnet/Lonworks/Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WL./WYŁ.	Moduł Modbus	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny	Czujnik ruchu wyłącznie do panelu PC4NUDMAN
MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SME

Akcesoria



Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)	Panel opuszczany automatycznie	Panel z funkcją oczyszczania powietrza
PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC6EUXMAN	PC6EUCMAN

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Specyfikacje

Klimatyzator kasetonowy 360 CAC HEE

R32

- Nawiew 360°.
- Rozprowadzanie bez łopatek przy użyciu trzech małych wentylatorów wspomagających.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).
- 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).
- Kompatybilne z panelem oczyszczania powietrza i panelem opuszczanym automatycznie
- Kompatybilny z panelami SmartThings
- Zakres pracy od -25°C do 52°C
- Uniwersalny zestaw Wi-Fi (opcjonalny)
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -15°C
- Grzałka tacy w standardzie
- Autodiagnoza płyty (PBA) inwertera



Jednostka wewnętrzna			AC052BN6PKG/EU	AC071BN6PKG/EU	AC100BN6PKG/EU	AC120BN6PKG/EU	AC140BN6PKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Wydajność							
Wydajność	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	1,20/5,00/7,50	2,10/7,10/9,80	3,80/10,00/12,50	4,10/12,10/14,00	3,50/13,40/15,50
	Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./maks.)	kW	1,00/6,00/9,30	2,00/8,00/12,70	3,20/11,20/18,80	3,20/13,20/20,00	3,20/15,50/21,00
	Ogrzewanie przy -5°C	kW					
	Ogrzewanie przy -15°C	kW					
Wydajność							
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	6,7/ A++	7,8/ A++	7,6/ A++	7,3	7,1
	Zużycie energii	kWh/a	211	319	461	-	-
	Pdesignc	kW	5	7,1	10	12,1	13,4
	EER	W/W	4,1	4,15	4,13	3,9	3,67
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,2/ A++	4,6/ A++	4,6/ A++	4,4	4,4
	Zużycie energii	kWh/a	1187	1522	2435	-	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	3,9	5	8	9,2	9,2
	COP ¹	W/W	3,7	4,08	4,07	3,77	3,41
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m ³ /min	15,5/14,6/13,6	21,1/17,8/15,6	33,4/26,7/20,1	34,5/27,8/21,1	35,6/29,0/23,3
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	49	52	61	61	62
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	63	64	66	69	70
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	33/31/29	35/32/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	48/47	49/47	50/47	52/49	52/50
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Pobór mocy	W	125	125	125	125	125
	Liczba wentylatorów	-	1	1	2	2	2
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
	Ogrzewanie	°C	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0
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	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	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,24/1,22/2,45	0,45/1,71/3,15	0,75/2,42/3,25	0,75/3,10/4,30	0,75/3,65/5,05
	Ogrzewanie	kW	0,20/1,62/3,05	0,37/1,96/4,45	0,59/2,75/6,40	0,59/3,50/7,90	0,59/4,55/8,00
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,6/5,7/10,8	3,0/8,1/14,0	4,1/11,1/14,7	-	-
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,4/7,4/13,5	2,5/9,1/19,7	3,2/12,5/27,9	-	-
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	1,0/3,0/5,2	1,4/4,1/5,2	1,4/5,0/6,7	1,4/5,8/7,8
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	0,8/3,3/7,1	1,2/4,6/9,3	1,2/5,5/11,5	1,2/7,1/11,7
Wymiary							
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	947 × 281 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	20,2	25,5	25,5	25,5	25,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	50	75	100	100	100



Jednostka wewnętrzna			AC052BN6PKG/EU	AC071BN6PKG/EU	AC100BN6PKG/EU	AC120BN6PKG/EU	AC140BN6PKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Czynnik chłodniczy			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)				
Czynnik chłodniczy	Typ						
	Napełnienie fabryczne	kg	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	1,15	1,82	2,36	2,36	2,36
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m					
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	Ø, cale	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	5/50	5/55	5/85	5/85	5/85
Wysokość rury	Maks.	m	30	30	30	30	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe							
Panel	Kod modelu		PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW	PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW	PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW	PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW	PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	Ø1050 × 94	Ø1050 × 94	Ø1050 × 94	Ø1050 × 94	Ø1050 × 94
	Waga netto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Dotykowy sterownik centralny	DMS 2.5
AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-D01AN
					
Bramka BACnet/Lonworks/Modul interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.	Zestaw Wi-Fi	Uniwersalny zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny	Czujnik ruchu wyłącznie do panelu PC4NUDMAN
MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN	MRW-TA	MCR-SME



Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)	Panel opuszczany automatycznie	Panel z funkcją oczyszczania powietrza
PC6NUSMANW	PC6EUSMANW	PC6NBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EUXMANW	PC6EUCMANW

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.





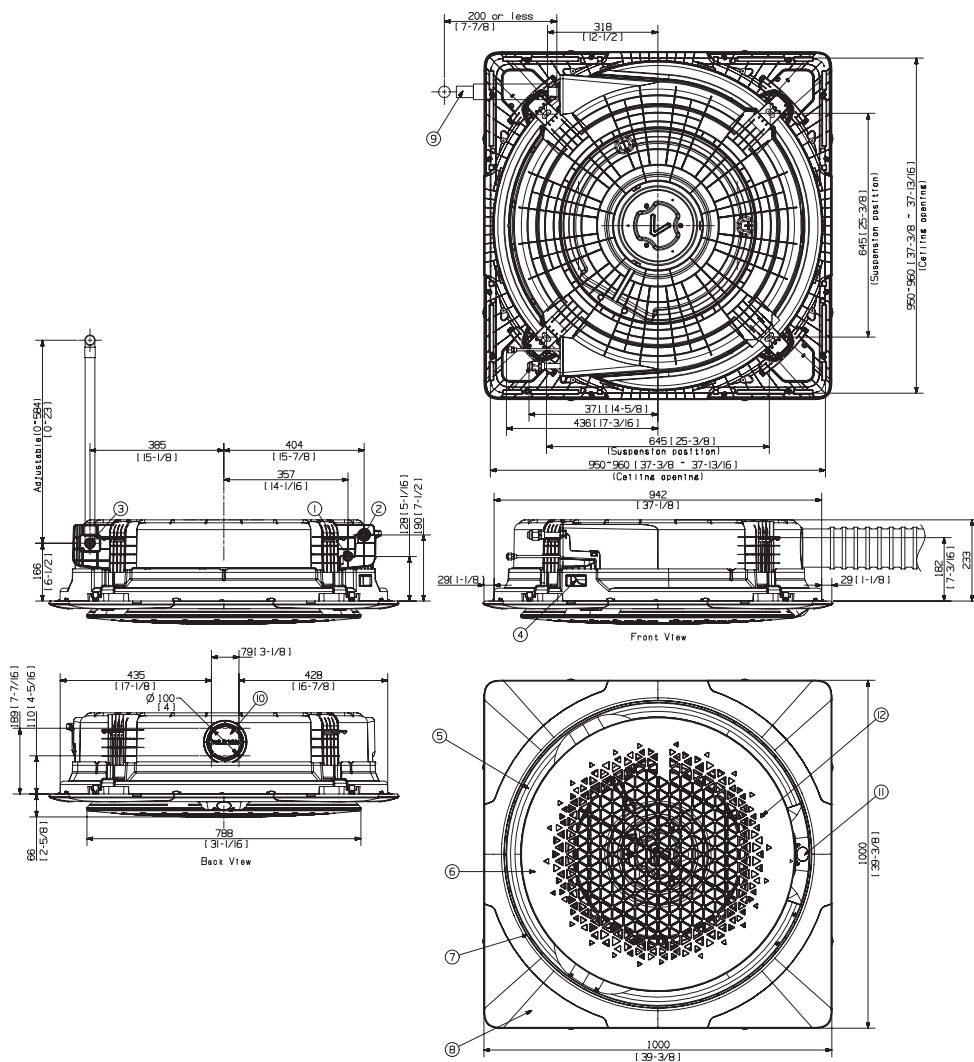
Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kasetonowy 360 (kwadratowy)

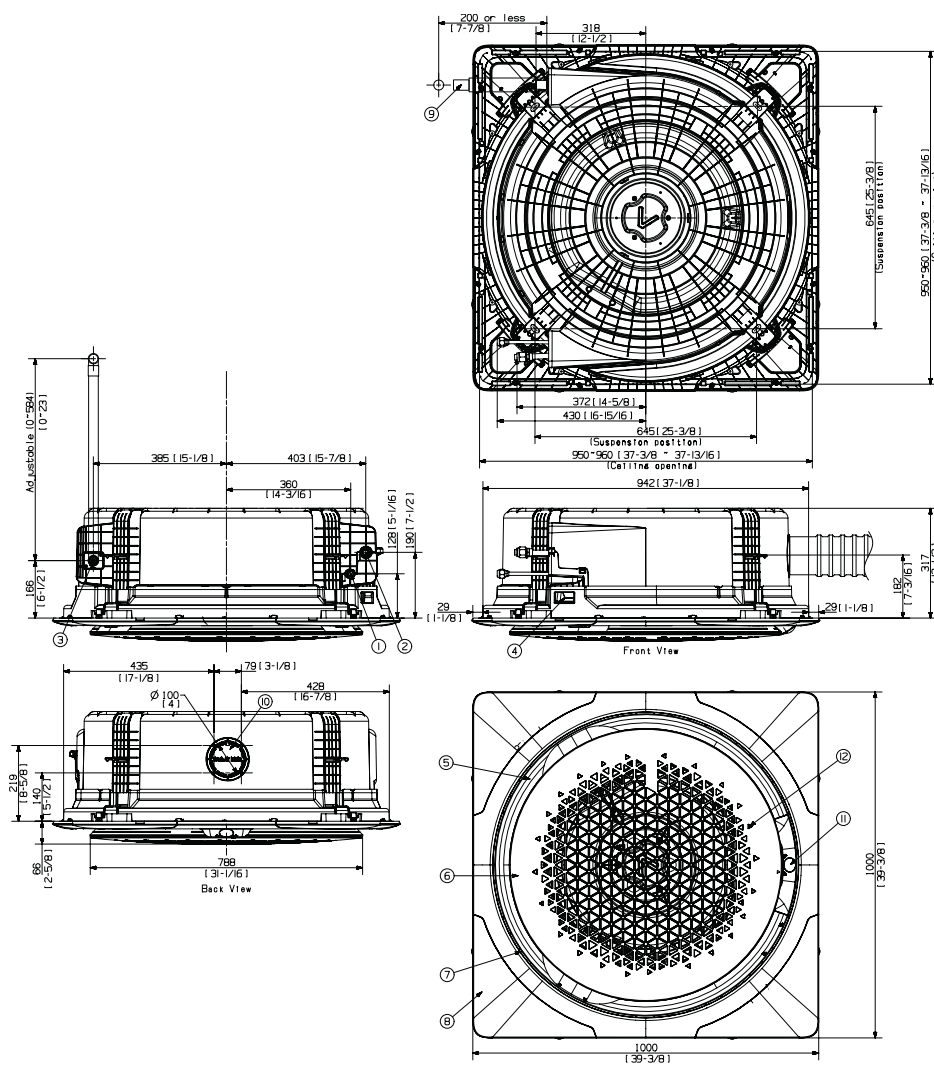
R32

AC071*N4PK*/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø6,35 (1/4")
2	Rura gazowa	Ø15,88 (5/8")
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dystrybucja powietrza	
6	Wlot powietrza	
7	Pusta przestrzeń wentylatora wspomagającego	
8	Panel	
9	Rury odprowadzające skropliny (akcesoria)	
10	Otwór – powietrze zewnętrzne	Ø100 mm
11	Wyświetlacz	
12	Odbiornik sygnału sterownika zdalnego bezprzewodowego	



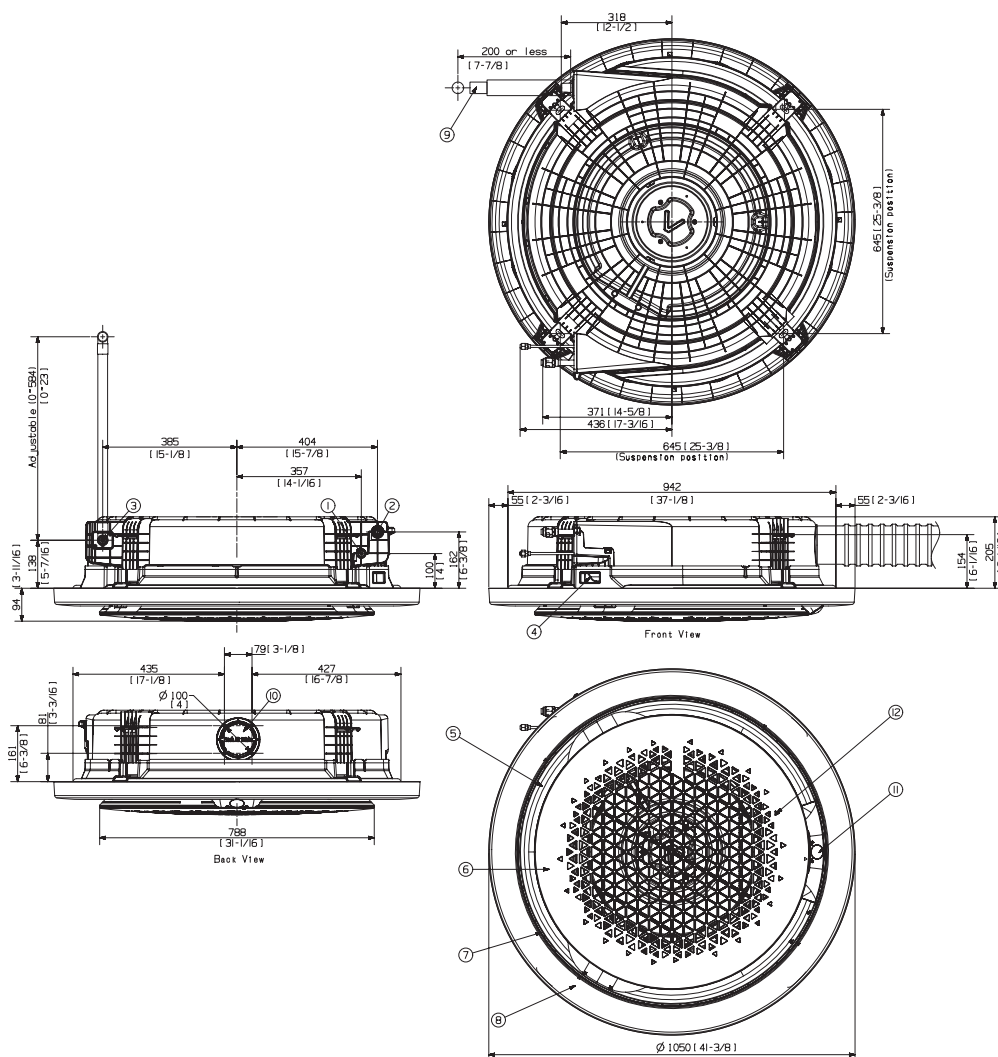
NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura gazowa	Ø15,88 (5/8")
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dystrybucja powietrza	
6	Wlot powietrza	
7	Pusta przestrzeń wentylatora wspomagającego	
8	Panel	
9	Rury odprowadzające skropliny (akcesoria)	
10	Otwór – powietrze zewnętrzne	Ø100 mm
11	Wyświetlacz	
12	Odbiornik sygnału sterownika zdalnego bezprzewodowego	

Rysunki wymiarowe

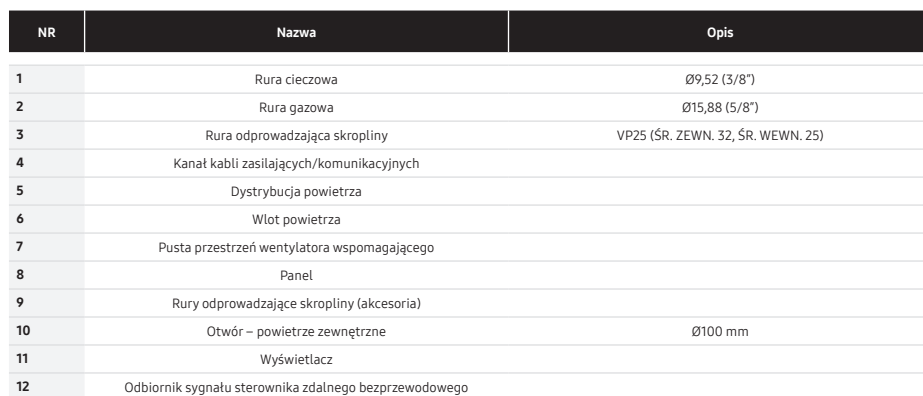
Klimatyzator kasetonowy 360 (okrągły) R32

AC071*N4PK*/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø6,35 (1/4")
2	Rura gazowa	Ø15,88 (5/8")
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dystrybucja powietrza	
6	Wlot powietrza	
7	Pusta przestrzeń wentylatora wspomagającego	
8	Panel	
9	Rury odprowadzające skropliny (akcesoria)	
10	Otwór – powietrze zewnętrzne	Ø100 mm
11	Wyświetlacz	
12	Odbiornik sygnału sterownika zdalnego bezprzewodowego	



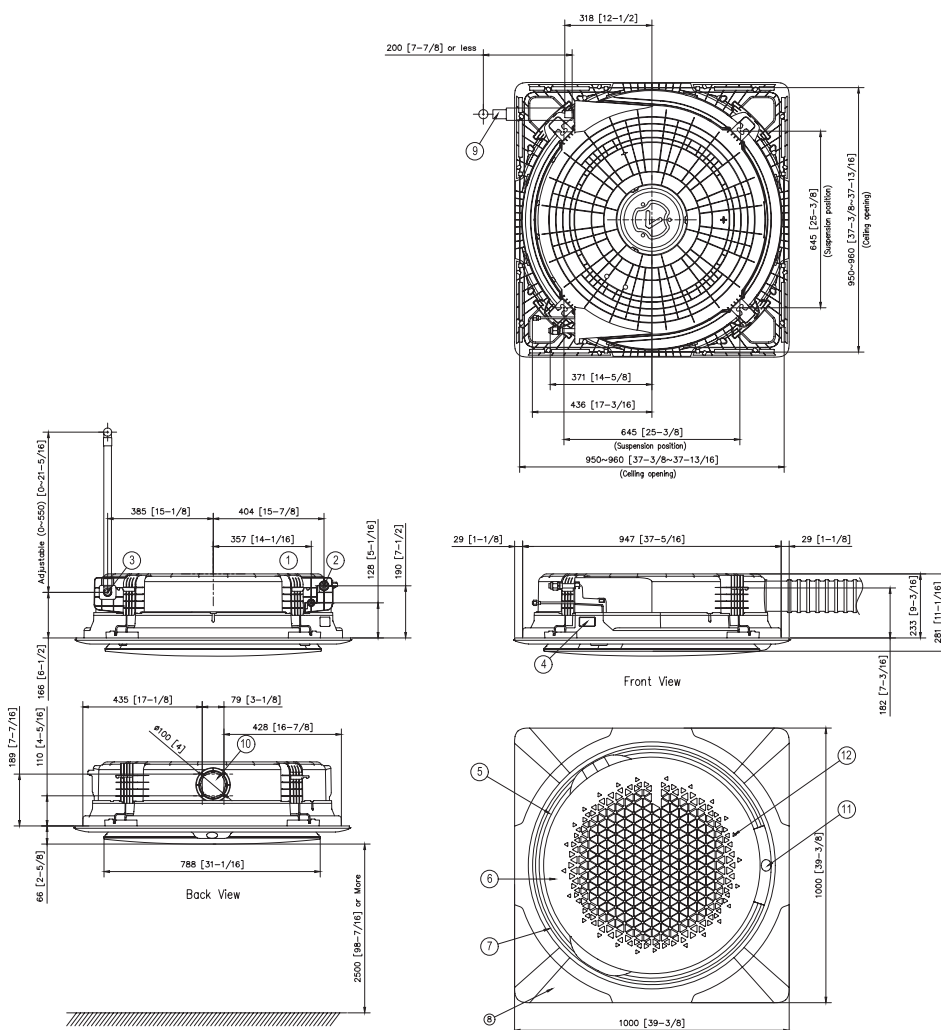
Specyfikacje

Klimatyzator kasetonowy 360 (kwadratowy) HEE

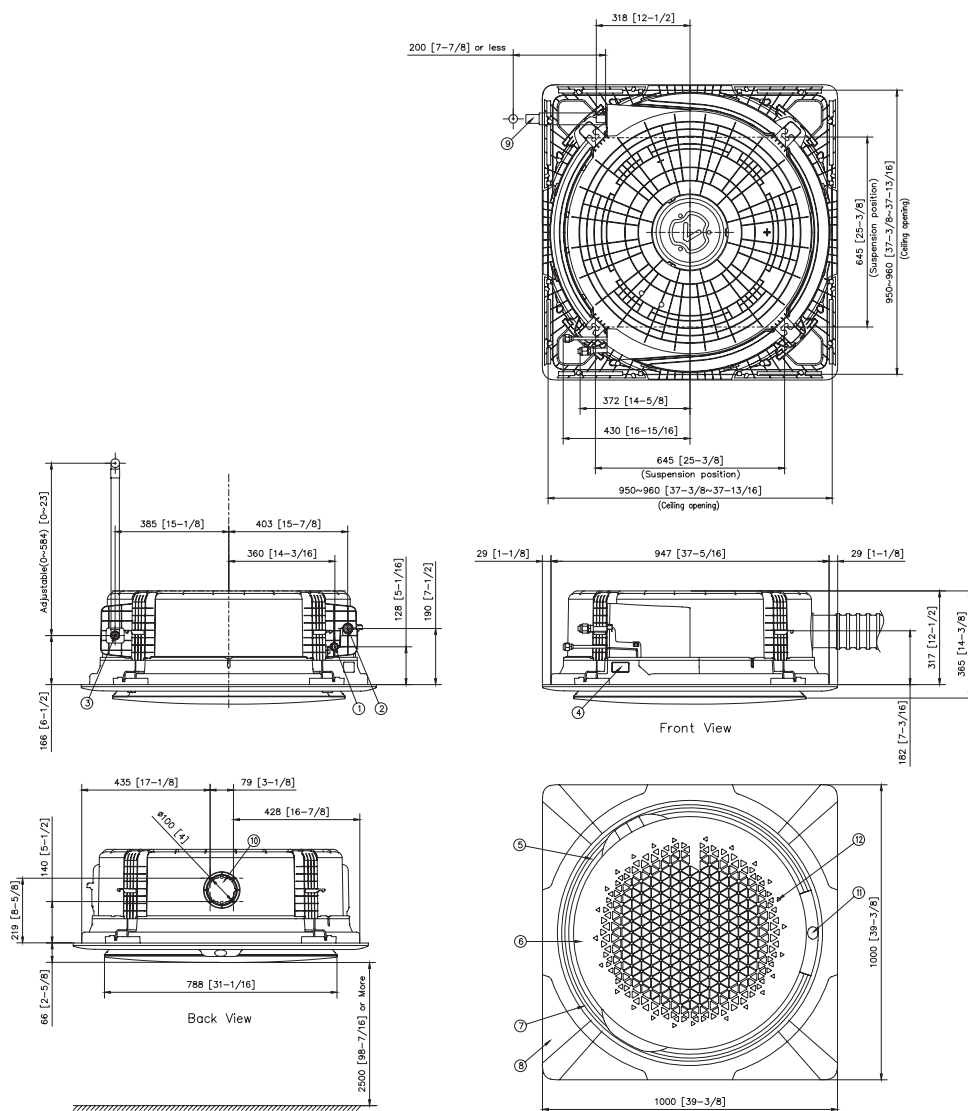
R32

AC052BN6PKG/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	Ø6,35 (1/4")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø12,7 (1/2")
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Otwór wylotu powietrza	
6	Kratka zasysania powietrza	
7	Obroż ssać do wentylatora wspomagającego	
8	Pokrywa dekoracyjna	
9	Wąż skroplin (akcesorium)	
10	Otwór wlotu świeżego powietrza	Użyć śrub M4
11	Okienko rewizyjne	
12	Odbiornik sterownika zdalnego	



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	Ø9,52 (3/8")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8")
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Otwór wylotu powietrza	
6	Kratka zasysania powietrza	
7	Obręcz ssąca do wentylatora wspomagającego	
8	Pokrywa dekoracyjna	
9	Wąż skroplin (akcesorium)	
10	Otwór wlotu świeżego powietrza	Użyć śrub M4
11	Okienko rewizyjne	
12	Odbiornik sterownika zdalnego	

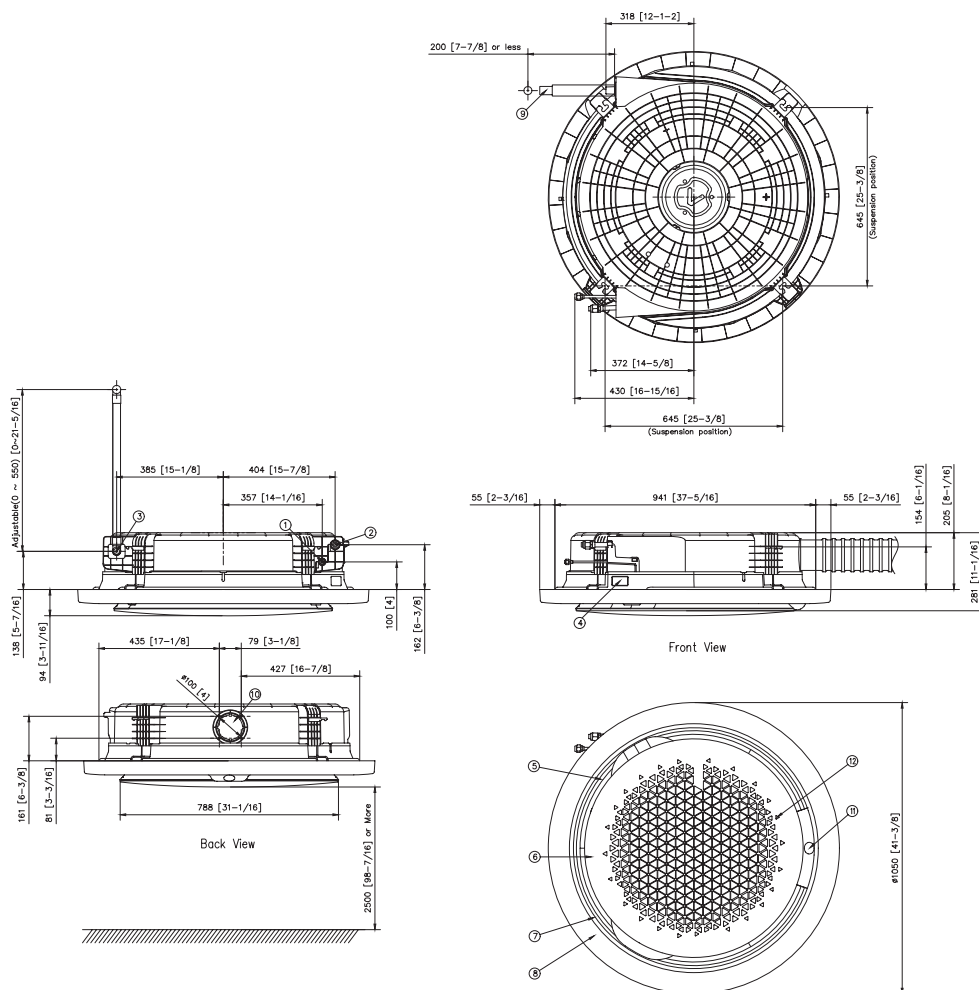
Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kasetonowy 360 (okrągły) HEE

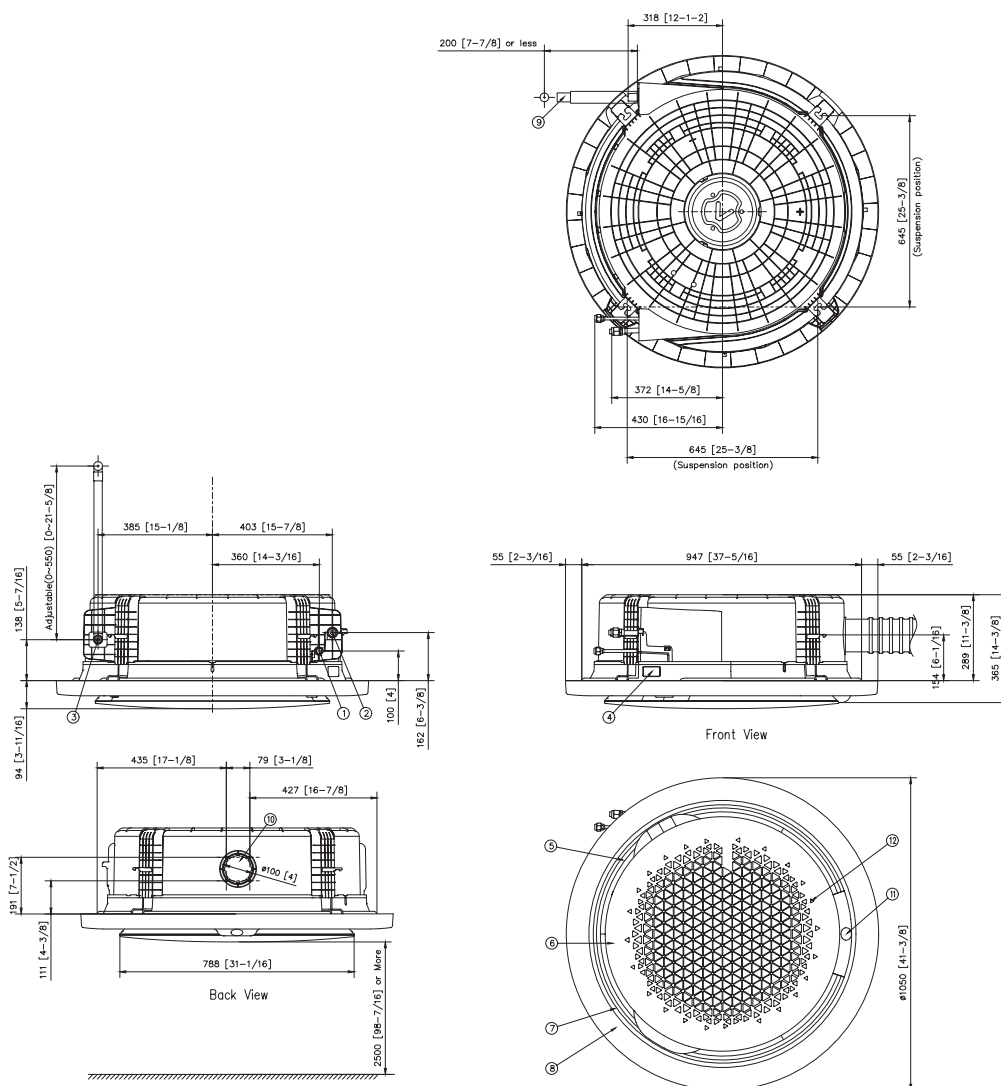
R32

AC052BN6PKG/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	Ø6,35 (1/4")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø12,7 (1/2")
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Otwór wylotu powietrza	
6	Kratka zasysania powietrza	
7	Obręcz ssąca do wentylatora wspomagającego	
8	Pokrywa dekoracyjna	
9	Wąż skroplin (akcesorium)	
10	Otwór wlotu świeżego powietrza	Użyć śrub M4
11	Okienko rewizyjne	
12	Odbiornik sterownika zdalnego	



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	Ø9,52 (3/8")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8")
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Otwór wylotu powietrza	
6	Kratka zasysania powietrza	
7	Obroż ssąca do wentylatora wspomagającego	
8	Pokrywa dekoracyjna	
9	Wąż skroplin (akcesorium)	
10	Otwór wlotu świeżego powietrza	Użyć śrub M4
11	Okienko rewizyjne	
12	Odbiornik sterownika zdalnego	

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

Technologia WindFree™

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ kieruje powietrze przez 15 700 mikrootworów w panelu, a 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™ kieruje powietrze przez 9000 mikrootworów w panelu. Mikrootwory są bardzo ważne do uzyskania „powietrza nieruchomego”¹, które chłodzi pomieszczenie stopniowo i w odczuwalny sposób bez przeciągów.

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ jest obecnie dostępny w klimakonwektorze.

¹ ASHRAE (Amerykańskie Stowarzyszenie Inżynierów ds. Ogrzewnictwa, Chłodnictwa i Klimatyzacji) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne poruszające się z prędkościami poniżej 0,15 m/s, w których nie występują chłodne ciągi.



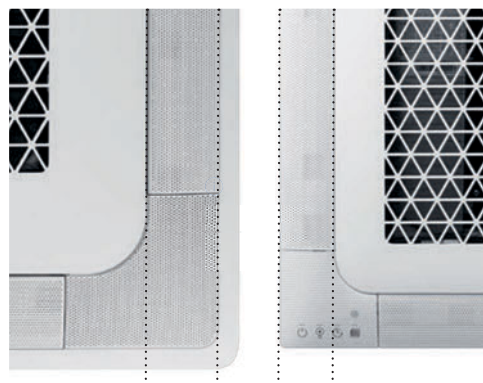
WindFree™
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy

15 700 mikrootworów



WindFree™
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600

9000 mikrootworów



|<—>|
84mm

|<—>|
66mm

Specjalnie dostosowane łopatki

Większe łopatki o zoptymalizowanej budowie¹ (4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ 84 mm, 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™ 66 mm) oferują szerszy zasięg chłodzenia i lepszą cyrkulację powietrza w pomieszczeniu. Zaawansowana technologia dodatkowo chłodzi przestrzeń szybciej bez omijania którejkolwiek strefy. Łopatki są wyjmowane, co umożliwia ich łatwe mycie wodą i usuwanie z nich kurzu i resztek, a w efekcie uzyskanie optymalnej jakości przepływu powietrza przekładające się na czystsze środowisko.

¹ Testy firmy Samsung obejmują porównanie 4-kierunkowego klimatyzatora WindFree™ i 4-kierunkowego klimatyzatora kasetonowego 600 × 600 WindFree™ z konwencjonalnym 4-kierunkowym klimatyzatorem kasetonowym.

Smart Comfort Operation

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ i 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™ wspomagają działanie funkcji 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.



 **Fast Cooling**
↓

Gdy pomieszczenie osiągnie obszar komfortu



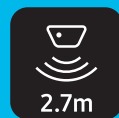
 **Chłodzenie WindFree™**

Czujnik ruchu (opcjonalny)

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



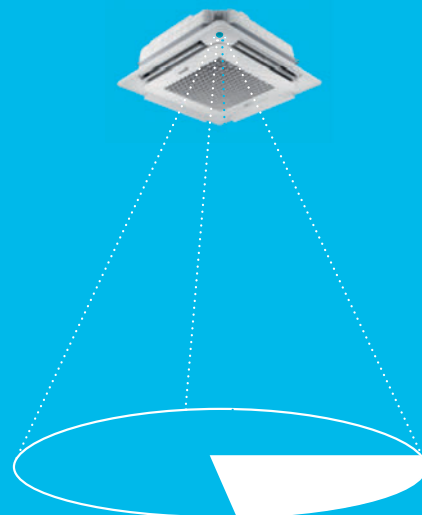
Wykrywanie obecności



Zakres wysokości czujnika



Zakres szerokości czujnika



Panel opuszczany automatycznie

Czyszczenie filtrów jest integralną częścią utrzymania dobrej jakości powietrza w pomieszczeniach, a panele podnoszone ułatwiają przebieg procesu.

Automatycznie podnoszony panel umożliwia szybki i wygodny dostęp do filtrów pyłowych w celu czyszczenia dzięki dodatkowej wygodzie wynikającej z możliwości ruchu na odległość 4 m¹ uruchamianego jednym naciśnięciem pilota. Dzięki temu do czyszczenia paneli nie będzie już potrzebna drabina. Ułatwia to dostęp do filtrów w celu czyszczenia i czyni go bezpieczniejszym dla użytkowników lub techników serwisowych.

¹ Może się różnić w zależności od faktycznych warunków użytku.



Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

Panel z funkcją oczyszczania powietrza

Panele oczyszczania powietrza w 4-kierunkowym klimatyzatorze kasetonowym WindFree™ zawierają dwa rodzaje filtrów do skuteczniejszej redukcji cząstek stałych (PM), co ma na celu utrzymanie czystszej powietrza w pomieszczeniach przez cały dzień. 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ zawiera dwufiltrowy system oczyszczania obejmujący filtr wstępny i filtr PM1.0. Filtr wstępny pochłania większe cząstki kurzu, zapobiegając ich przedostawaniu się do jednostki klimatyzacyjnej.

Filtr PM1.0¹ skutecznie zatrzymuje bardzo drobne pyłki 0,3 µm, a ponadto unieszkodliwia niektóre rodzaje bakterii, które zostają zatrzymane na odpylaczu elektrostatycznym. Składa się on z dwóch części, z czego jedna nadaje ładunek elektryczny, a druga zatrzymuje kurz i określone rodzaje bakterii¹. Szczotkowy układ rozładowania generuje jony ujemne. Nadają one ładunek ujemny cząstkom kurzu i określonym bakteriom¹, dzięki czemu zyskują one silne powinowactwo do elektrody uziemiającej poprzez siłę elektrostatyczną kolektora. Dodatkową zaletą tego filtra jest częściowa zmywalność, co pozwala zaoszczędzić na kupnie i konserwacji filtra wymiennego.

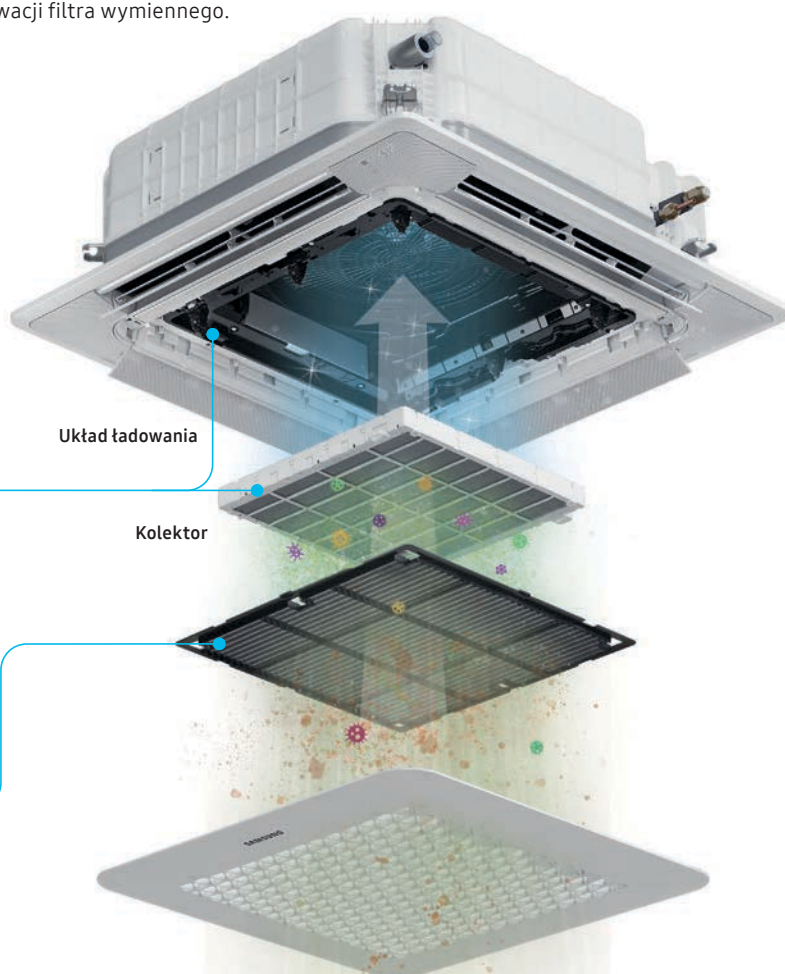
intertek
Total Quality. Assured.



Filtr PM1.0



Filtr wstępny



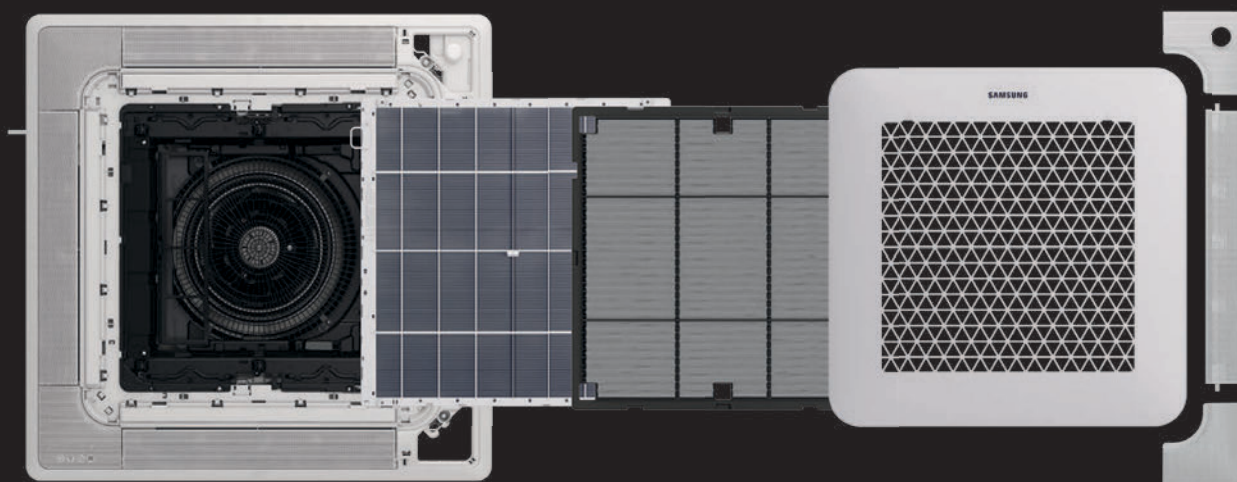
¹ Nr świadectwa z badań Intertek: RT20E-S0010-R Data: KWI. 17 kwietnia 2020 r. (aktualizacja) Na podstawie zgromadzonych danych przyjmuje się następującą hipotezę: Element K (odpylacz elektrostatyczny) firmy Samsung Electronics sterylizuje określone typy bakterii zebranych na filtrze. (Escherichia coli: powyżej 99%, Staphylococcus aureus: ponad 99%)

Wyjmowane części zmywalne

Czystość urządzenia z zewnątrz oraz filtrów w przypadku 4-kierunkowych klimatyzatorów kasetonowych stosowanych w przestrzeniach komercyjnych jest bardzo ważna. Panele i filtry w 4-kierunkowym klimatyzatorze kasetonowym WindFree™

wyjmuje się bardzo łatwo do czyszczenia bez potrzeby wykręcania śrubek. Wystarczy pociągnąć za hak wewnątrz kratki panelu (w pobliżu logo Samsung), aby ją otworzyć i wyjąć. Dodatkowo panele narożnikowe i łopatki można łatwo odłączyć poprzez

pociągnięcie w dół. Wszystkie elementy zewnętrzne można czyścić za pomocą miękkiej szczotki lub ściereczki. Do czyszczenia wewnętrznego filtra można użyć odkurzacza lub wody, dzięki czemu nie trzeba kupować nowych filtrów.



Łopatka i panele

Filtr PM1.0

Filtr wstępny

Kratka

Autodiagnoza

Funkcja autodiagnozy w 4-kierunkowym klimatyzatorze kasetonowym WindFree™ niezwłocznie ostrzega użytkownika o usterkach. Dzięki temu można szybko zamówić wizytę serwisową. Kod błędu i kontrolka LED pozwalają serwisantom łatwą identyfikację dowolnej usterki, co pomaga skrócić czas potrzebny na diagnozę i usunięcie problemu.

Przykłady istotnych błędów	Świecenie lampki LED			
	Wł./wyt.	Odszranianie	Timer	Filtr
Błąd czujnika temperatury wewnętrznej		●		
Błąd czujnika wymiennika ciepła jednostki wewnętrznej	●	●		
Błąd czujników jednostki zewnętrznej	●		●	
Błąd MDS (czujnika ruchu)	●			●

● Miga

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Specyfikacje

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™

R32



- Chłodzenie 2-etapowe: Fast Cooling i WindFree™ Cooling.
- Czterokierunkowe dostarczanie powietrza przez niezależne regulowane łopatki.
- Kąt łopatki od 32° do 75°; szerokość łopatki 66 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).
- Opcjonalny czujnik ruchu.



Jednostka wewnętrzna			AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	-	-
Wydajność						
Wydajność	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 przy +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
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	7,1/ A++	7,0/ A++	6,7/ A++	6,1/ A++
	Zużycie energii	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 w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,3/ A+	4,3/ A+	4,2/ A+	3,8/ A
	Zużycie energii	kWh/a	684	684	800	1474
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,1	2,1	2,4	4,0
	COP ¹	W/W	3,69	3,33	3,62	2,68
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m ³ /min	30,0	30,0	40,0	51,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	48	50	56	58
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	59	61	62	65
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/29	42/39/36
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	47/46	48/48	48/48	51/49
Wentylator/jednostka zewnętrzna	Typ		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Pobór mocy	W	65	65	65	65
	Liczba wentylatorów	-	1	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	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	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik 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	2,6/7,0/9,5	2,0/12,0/16,0
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,3/4,6/7,0	1,3/5,7/10,5	2,9/7,0/11,0	2,0/12,0/17,0
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	-	-	-
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	-	-	-
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	575 × 266 × 575	575 × 266 × 575	575 × 266 × 575	575 × 266 × 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	43,0	51,0



Jednostka wewnętrzna	AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/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)			
	Napętnienie fabryczne	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Napętnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	-	-	15	25
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	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
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	ŚR. WEWN. 18	ŚR. WEWN. 18	ŚR. WEWN. 18	ŚR. WEWN. 18
Pozostałe						
Panel	Kod modelu		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Wymiary netto (szer. x wys. x 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/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



NOWOŚĆ



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Dotykowy sterownik centralny
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.	Moduł Modbus	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	MRW-TA



Czujnik ruchu	Panel (obowiązkowy)
MCR-SMD	PC4SUFMAN

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Specyfikacje

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 HEE WindFree™

R32



- Chłodzenie 2-etapowe: Fast Cooling i WindFree™ Cooling.
- Czterokierunkowe dostarczanie powietrza przez niezależne regulowane łopatki.
- Kąt łopatki od 32° do 75°; szerokość łopatki 66 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).
- Kompatybilny z panelami SmartThings
- Zakres pracy od -25°C do 52°C
- Uniwersalny zestaw Wi-Fi (opcjonalny)
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -15°C
- Grzałka tacy w standardzie
- Autodiagnoza płyty (PBA) inwertera



Jednostka wewnętrzna			AC026BNNPKG/EU	AC035BNNPKG/EU	AC052BNNPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC026BXAPKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	-
Wydajność					
Wydajność	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	1,10/2,60/4,40	1,10/3,50/5,30	1,30/5,00/6,80
	Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./maks.)	kW	0,92/3,40/4,90	0,94/4,00/5,70	0,96/5,50/9,30
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	4,25	5,0	6,49
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	3,6	4,0	5,5
Wydajność					
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	7,1/ A++	7,2/ A++	7,0/ A++
	Zużycie energii	kWh/a	128	170	250
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5
	EER	W/W	3,94	3,8	3,62
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,3/ A+	4,3/ A+	4,3/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	684	749	1320
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,1	2,3	4
	COP ¹	W/W	4,0	3,81	3,67
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m ³ /min	8,0/7,0/6,0	9,2/8,0/6,4	
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	48	50	56
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	59	61	62
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/29
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	47/46	46/46	48/48
Wentylator/jednostka zewnętrzna	Typ		BLDC	BLDC	BLDC
	Pobór mocy	W	125	125	125
	Liczba wentylatorów	-	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52	-20~52
	Ogrzewanie	°C	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0
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
	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	-	-	-
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,23/0,66/1,45	0,23/0,92/2,00	0,26/1,38/2,40
	Ogrzewanie	kW	0,19/0,85/2,55	0,20/1,05/2,70	0,23/1,50/3,40
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,5/3,2/6,4	1,5/4,3/8,9	1,7/6,3/10,5
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,2/4,0/11,2	1,3/4,9/11,9	1,5/6,8/15,1
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	-	-
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	-	-
Wymiary					
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	11,6	11,6	11,6
	Jednostka zewnętrzna	kg	43	43	50



Jednostka wewnętrzna			AC026BNNPKG/EU	AC035BNNPKG/EU	AC052BNNPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC026BXAPKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	-
Czynnik chłodniczy			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)		
Czynnik chłodniczy	Typ				
	Napełnienie fabryczne	kg	1,2/20 m	1,2/20 m	1,7/20 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,81	0,81	1,15
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	-	-	-
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	3/8	1/2
Długość rury	Min./maks.	m	5/30	5/30	5/50
Wysokość rury	Maks.	m	20	20	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe					
Panel	Kod modelu		PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	620 × 46 × 620	620 × 46 × 620	620 × 46 × 620
	Waga netto	kg	2,7	2,7	2,7
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



Beprzewodowy sterownik zdalny	Beprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Dotykowy sterownik centralny
AR-CH01E	AR-EH04E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
					
DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.	Zestaw Wi-Fi	Uniwersalny zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN	MRW-TA



Czujnik ruchu	Panel (obligatory)
MCR-SMD	PC4SUFMANW

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Specyfikacje

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

R32



- Chłodzenie 2-etapowe: Fast Cooling i WindFree™ Cooling.
- Czterokierunkowe dostarczanie powietrza przez niezależne regulowane łopatki.
- Kąt łopatki od 34° do 68°; szerokość łopatki 84 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Tryb wysokiego sufitu do wysokości do 4,6 m (12,0~14,0 kW), 3,9 m (9,0~10,0 kW), 3,5 m (5,2~7,1 kW).
- Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).
- Dostępny jest opcjonalny panel opuszczany automatycznie, opcjonalny panel PM1.0 oraz opcjonalny czujnik ruchu.



			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
Wydajność								
Wydajność	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 przy +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
Wydajność								
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W		7,6/ A++	6,7/ A++	7,0/ A++	6,0/ A+	6,6
	Zużycie energii	kWh/a		230	371	500	700	-
	Pdesignc	kW		5,0	7,1	10,0	12	-
	EER	W/W		3,50	2,98	2,92	2,60	2,9
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W		4,3/ A+	4,2/ A+	4,3/ A++	4,0/ A+	4,3
	Zużycie energii	kWh/a		847	1500	1726	2275	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW		2,60	4,50	5,30	6,5	-
	COP ¹	W/W		4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min		40,0	51,0	72,0	72,0	110,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)		49	53	61	61	61
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)		62	65	69	70	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)		33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)		48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Pobór mocy	W		65	65	97	97	97
	Liczba wentylatorów	-		1	1	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Ogrzewanie	°C		-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0
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	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz		1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz		-	-	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ		Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW		0,33/1,43/2,30	0,35/2,38/3,60	0,60/3,42/4,70	0,90/4,60/5,30	0,80/4,62/6,45
	Ogrzewanie	kW		0,25/1,49/2,50	0,35/2,45/3,95	0,46/3,10/5,40	0,75/4,15/5,60	0,70/4,90/7,36
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A		1,5/6,5/9,5	2,0/10,3/16,0	3,0/15,2/20,4	4,3/20,1/24,0	3,7/20,0/28,0
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A		1,5/6,8/12,0	2,0/10,7/17,0	2,5/13,6/23,0	3,7/18,2/26,0	3,5/21,3/32,0
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A		-	-	1,5/5,5/7,1	2,1/6,8/10,0	2,1/7,1/10,5
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A		-	-	1,2/5,1/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,3/12,0
Wymiary								
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm		840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	Jednostka zewnętrzna	mm		880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1210 × 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg		14,5	14,5	18,0	18,0	20,0
	Jednostka zewnętrzna	kg		43,0	51,0	75,0	81,0	91,5



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
Czynnik chłodniczy			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)				
Czynnik chłodniczy	Typ						
	Napięcie fabryczne	kg	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Napięcie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	15	25	50	50	50
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	Ø, cale	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/30	3/50	50	50	75
Wysokość rury	Maks.	m	20	30	30	30	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe							
Panel	Kod modelu		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
	Waga netto	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Dotykowy sterownik centralny
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Modul interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.	Moduł Modbus	Zestaw Wi-Fi	Panel (obowiązkowy)
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	PC4NUFMAN
PC4NUCEAN	PC4NUXMAN	MCR-SMC	MRW-TA		

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Specyfikacje

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ HEE

R32



- Chłodzenie 2-etapowe: Fast Cooling i WindFree™ Cooling.
- Czterokierunkowe dostarczanie powietrza przez niezależne regulowane łopatki.
- Kąt łopatki od 34° do 68°; szerokość łopatki 84 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Tryb wysokiego sufitu do wysokości do 4,6 m (12,0~14,0 kW), 3,9 m (9,0~10,0 kW), 3,5 m (5,2~7,1 kW).
- Kompatybilny z panelami SmartThings
- Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).
- Zakres pracy od -25°C do 52°C
- Uniwersalny zestaw Wi-Fi (opcjonalny)
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -15°C
- Grzałka tacy w standardzie
- Autodiagnoza płyty (PBA) inwertera



Jednostka wewnętrzna			AC052BN4PKG/EU	AC071BN4PKG/EU	AC100BN4PKG/EU	AC120BN4PKG/EU	AC140BN4PKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Wydajność							
Wydajność	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	1,10/5,00/8,00	2,40/7,10/10,00	3,80/10,00/13,30	3,80/12,10/14,50	4,10/13,40/17,10
	Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./maks.)	kW	1,10/6,00/9,50	2,20/8,00/13,0	2,80/11,20/20,00	2,80/13,20/22,50	2,80/15,50/22,80
	Ogrzewanie przy -5°C	kW					
	Ogrzewanie przy -15°C	kW					
Wydajność							
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	8,5/ A+++	8,5/ A+++	8,0/ A++	8,0/ A++	8,0/ A++
	Zużycie energii	kWh/a	206	292	438	-	-
	Pdesignc	kW	5,0	7,1	10	12,1	13,4
	EER	W/W	4,31	4,33	4,26	4,28	4,06
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,9/ A++	4,8/ A++	4,8/ A++	4,7/ A+	4,7/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	1171	1604	2479	-	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	4,1	5,5	8,5	9,5	9,5
	COP ¹	W/W	4,38	4,52	4,44	4,13	3,97
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min	13,5/12,7/11,8	24,8/21,3/18,9	34,0/28,0/22,0	35,2/29,2/23,2	35,2/29,2/24,4
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	49	52	61	61	61
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	63	64	69	70	70
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	33/31/29	35/32/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	48/47	49/47	50/47	56/54	52/50
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Pobór mocy	W	125	125	125	125	125
	Liczba wentylatorów	-	1	1	2	2	2
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
	Ogrzewanie	°C	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0
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	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	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,24/1,16/2,90	0,45/1,64/3,20	0,70/2,35/3,60	0,70/2,83/4,30	0,72/3,30/5,00
	Ogrzewanie	kW	0,22/1,37/3,15	0,35/1,77/4,50	0,56/2,52/6,40	0,56/3,20/7,95	0,56/3,90/8,10
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,6/5,5/12,7	2,4/7,8/14,2	3,8/10,8/16,0	-	-
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,5/6,3/14,0	2,5/8,4/19,8	2,9/11,4/27,9	-	-
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	1,0/2,9/5,2	1,4/4,1/5,8	1,4/4,9/6,7	1,7/5,2/7,9
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	0,8/3,1/7,2	1,1/4,3/9,4	1,1/5,4/11,7	1,1/6,1/11,9
Wymiary							
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	840 × 204 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	16	21,5	21,5	21,5	21,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	50	75	100	100	100



Jednostka wewnętrzna			AC052BN4PKG/EU	AC071BN4PKG/EU	AC100BN4PKG/EU	AC120BN4PKG/EU	AC140BN4PKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Czynnik chłodniczy			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)				
Czynnik chłodniczy	Typ						
		Napięcie fabryczne	kg	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
		Napięcie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	1,15	1,82	2,36	2,36
		Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m				
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
		Rura gazowa	Ø, cale	1/2	5/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	5/50	5/55	5/85	5/85	5/85
		Maks.	30	30	30	30	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe							
Panel	Kod modelu		PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950	950 × 48 × 950
	Waga netto		kg	6,3	6,3	6,3	6,3
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie				
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność		mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Dotykowy sterownik centralny
AR-CH01E	AR-EH04E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
					
DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.	Zestaw Wi-Fi	Uniwersalny zestaw Wi-Fi	Panel (obowiązkowy)
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN	PC4NUFMANW



Panel (obowiązkowy)	Panel z funkcją oczyszczania powietrza	Panel opuszczany automatycznie	Czujnik ruchu	Termostat zewnętrzny
PC4NBFMANW	PC4NUCMANW	PC4NUXMANW	MCR-SMC	MRW-TA

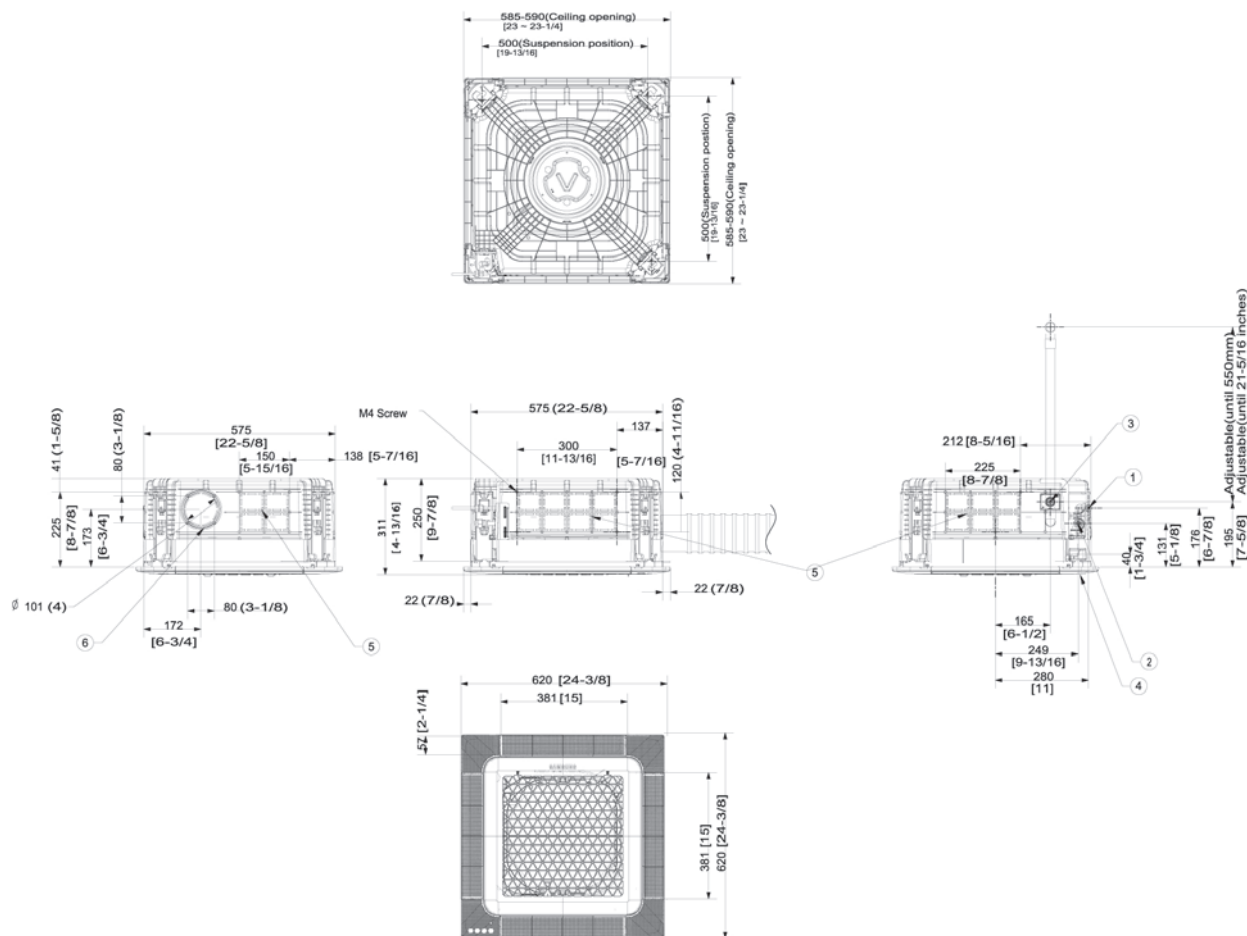
¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

kasetonowy 600 × 600 WindFree™

R32

AC026/035/052/060/071*NNDK*/EU

Jednostki: mm [cale]



Rysunki wymiarowe

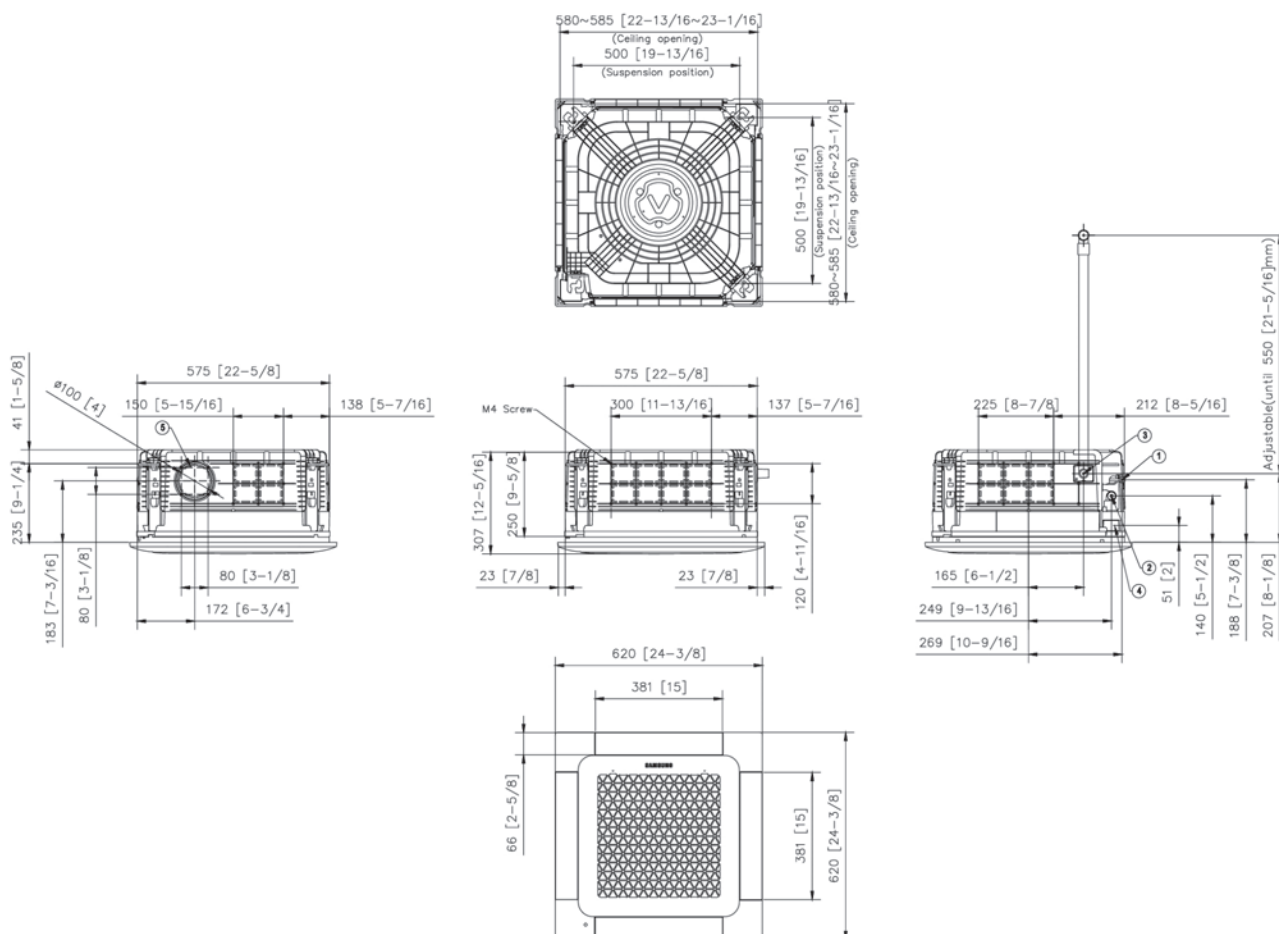
4-kierunkowy klimatyzator

kasetonowy 600 × 600 HEE WindFree™

R32

AC026/035/052BNNPKG/EU

Jednostki: mm [cale]

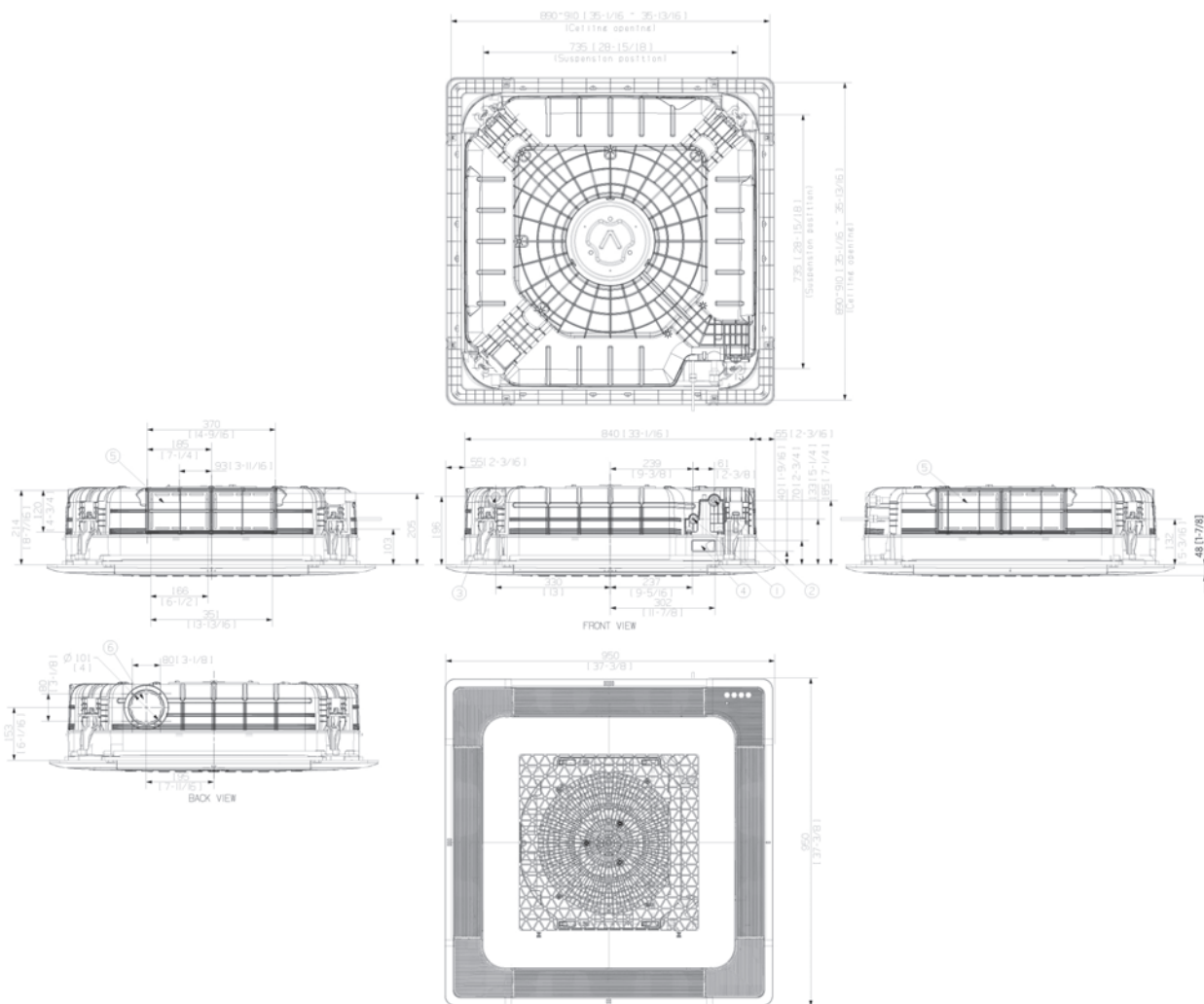


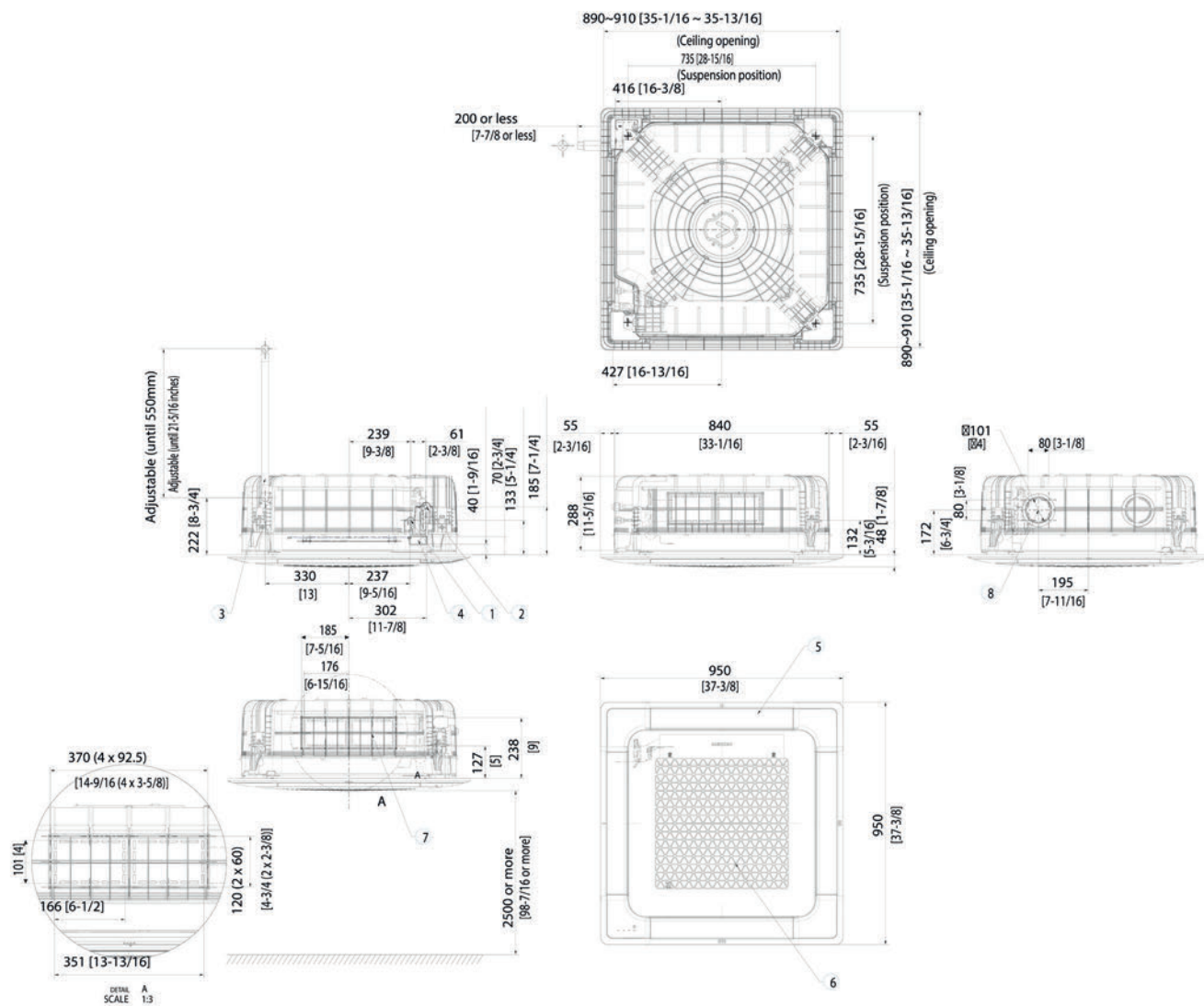




WindFree™

Jednostki: mm [cale]





NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury gazowej	
2	Podłączenie rury ciepczowej	
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	
5	Kratka wlotu powietrza	
6	Żaluzja wylotu powietrza	
7	Kanał pomocniczy	* Kanał pomocniczy nie ma zastosowania do panelu WindFree
8	Wlot świeżego powietrza	

Rysunki wymiarowe

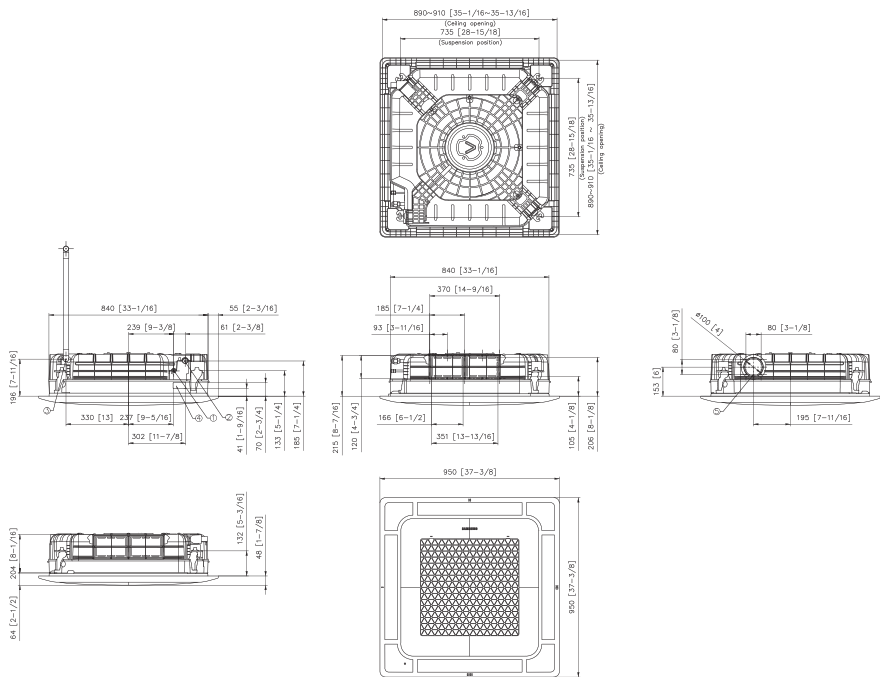
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy

WindFree™ HEE

R32

AC052BN4PKG/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	Ø6,35 (1/4")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø12,7 (1/2")
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Połączenie przez kanał pomocniczy	Użyć śrub M4
6	Otwór wlotu świeżego powietrza	Ø10[4], Użyć śrub M4

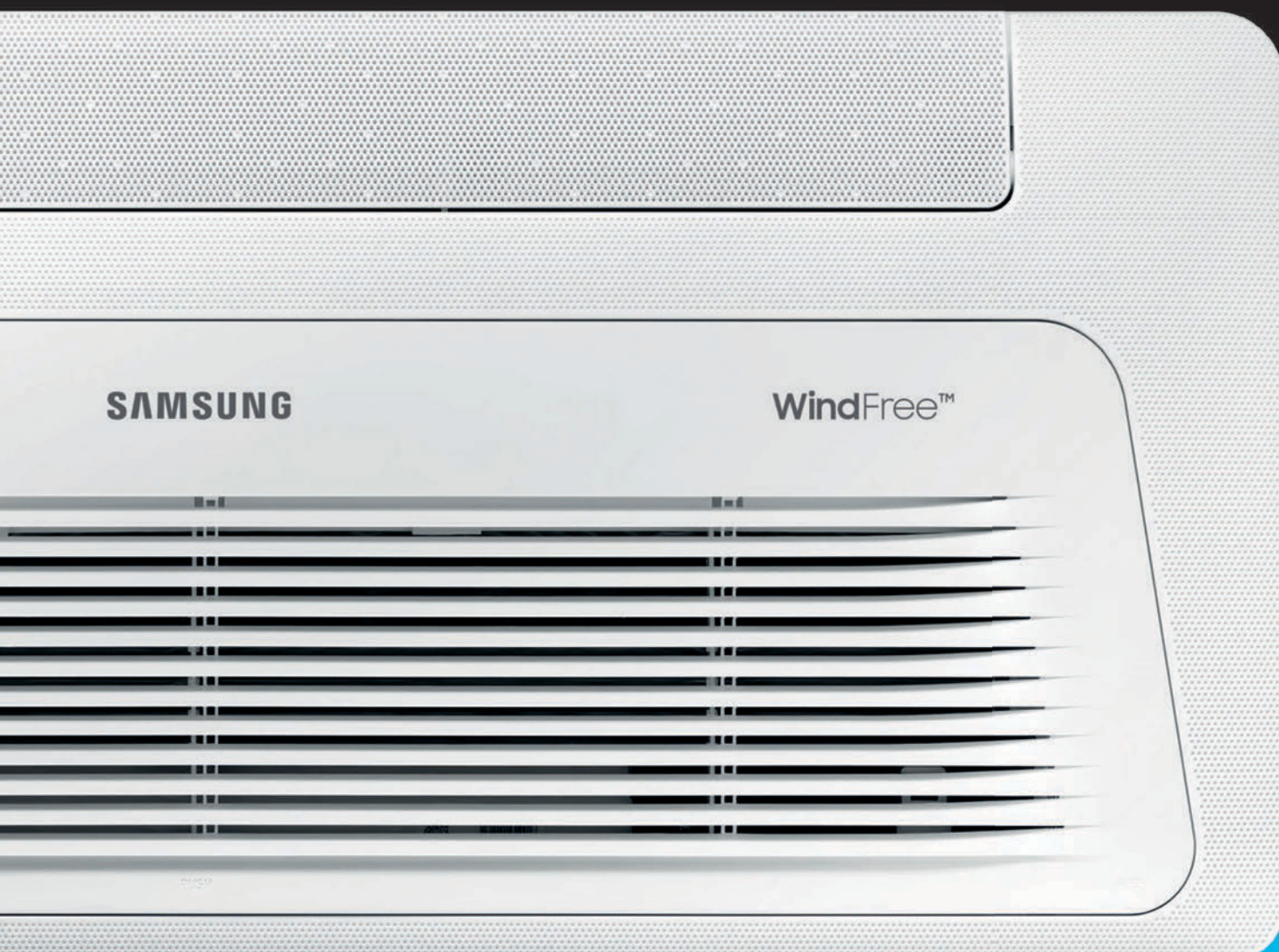


1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

Technologia WindFree™

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ wykorzystuje chłodzenie WindFree™ i kieruje powietrze przez mikrootwory w panelu, zapewniając delikatny powiew powietrza. 13 000 mikrootworów odgrywa bardzo ważną rolę przy uzyskiwaniu „powietrza nieruchomego”¹, które chłodzi pomieszczenie stopniowo i w odczuwalny sposób bez przeciągów.

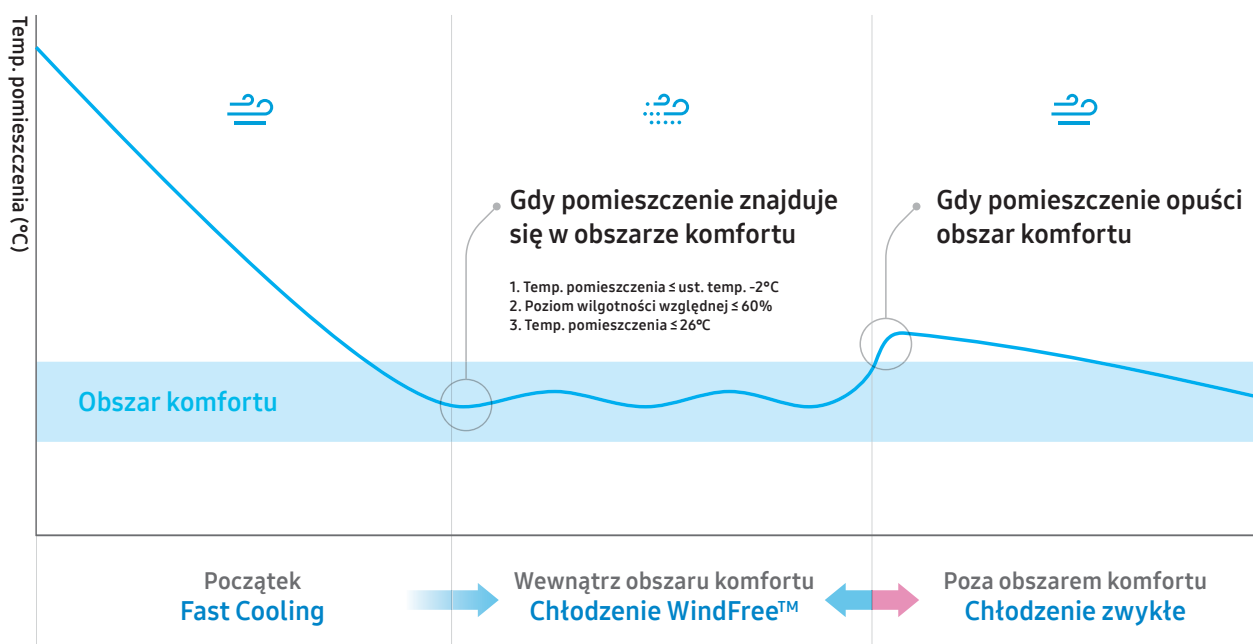
¹ Stowarzyszenie ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne poruszające się przy prędkościach poniżej 0,15 m/s, w których nie występują chłodne ciągi.



Instalacja w wąskich przestrzeniach

Dzięki wysokości zaledwie 135 mm¹ 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ jest kompaktowy i lekki (8–13,5 kg). Płaska budowa oznacza miły dla oka wygląd, a ponadto łatwiejszą instalację i konserwację oraz możliwość dopasowania do małych wnęk lub sufitów.

¹ 135 mm to wysokość jednostki do płyty sufitowej. 145 mm to wysokość razem z płytą sufitową. Do modeli 3,6 kW (DVM) mierzy 135 mm (180 mm razem z panelem).



Smart Comfort Operation

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ ma czujnik wilgotności, a także czujnik temperatury. W sposób ciągły monitoruje temperaturę i wilgotność względną¹ oraz analizuje warunki panujące w pomieszczeniu. Następnie automatycznie przełącza tryby działania, aby zapewnić każdemu prawdziwe poczucie komfortu bez potrzeby ręcznego sterowania.

¹ Poziom wilgotności jest pokazywany tylko podczas pracy w trybie WindFree™ i w trybie Dry za pośrednictwem aplikacji SmartThings.

Specyfikacje

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

R32



- Chłodzenie 2-etapowe: Fast Cooling i WindFree™ Cooling.
- Kąt łopatki od 37° do 87°; szerokość łopatki 100 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wysokość tylko 135 mm.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).
- Dostępny jest opcjonalny panel PM1.0.



			Jednostka wewnętrzna	AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
			Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
			Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	-	-
Wydajność					
Wydajność	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW		0,82/2,60/3,80	0,85/3,50/4,20
	Ogrzewanie przy +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 w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W		6,4/ A++	6,2/ A++
	Zużycie energii	kWh/a		142	198
	Pdesignc	kW		2,60	3,50
	EER	W/W		3,61	3,21
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W		4,0/ A+	4,0/ A+
	Zużycie energii	kWh/a		700	700
	Pdesignh (umiarkowany)	kW		2,0	2,0
	COP ¹	W/W		3,26	3,12
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m ³ /min		7,3/6,5/5,8	9,0/8,2/7,2
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)		52	55
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)		59	61
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis./cichy)	dB(A)		32/29/26/25	35/32/29/28
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)		47/46	48/48
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ			Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
	Pobór mocy	W		27	27
	Liczba wentylatorów	-		1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C		-15~46	-15~46
	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	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		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./stand./maks.)	A			
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A			
Wymiary					
Wymiary netto (szer. × 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		AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		-	-
Czynnik chłodniczy			
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675)	
	Napełnienie fabryczne	kg	0,9/20 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,61
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	-
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/20
Wysokość rury	Maks.	m	15
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	ŚR. WEWN. 18
Pozostałe			
Panel	Kod modelu	PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	1198 × 35 × 500
	Waga netto	kg	4,3
Akcesoria	Pompa skroplin	W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Dotykowy sterownik centralny
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Modbus interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny	Panel (obowiązkowy)
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWFMAN



Panel z funkcją oczyszczania powietrza

PC1NWCMAN

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

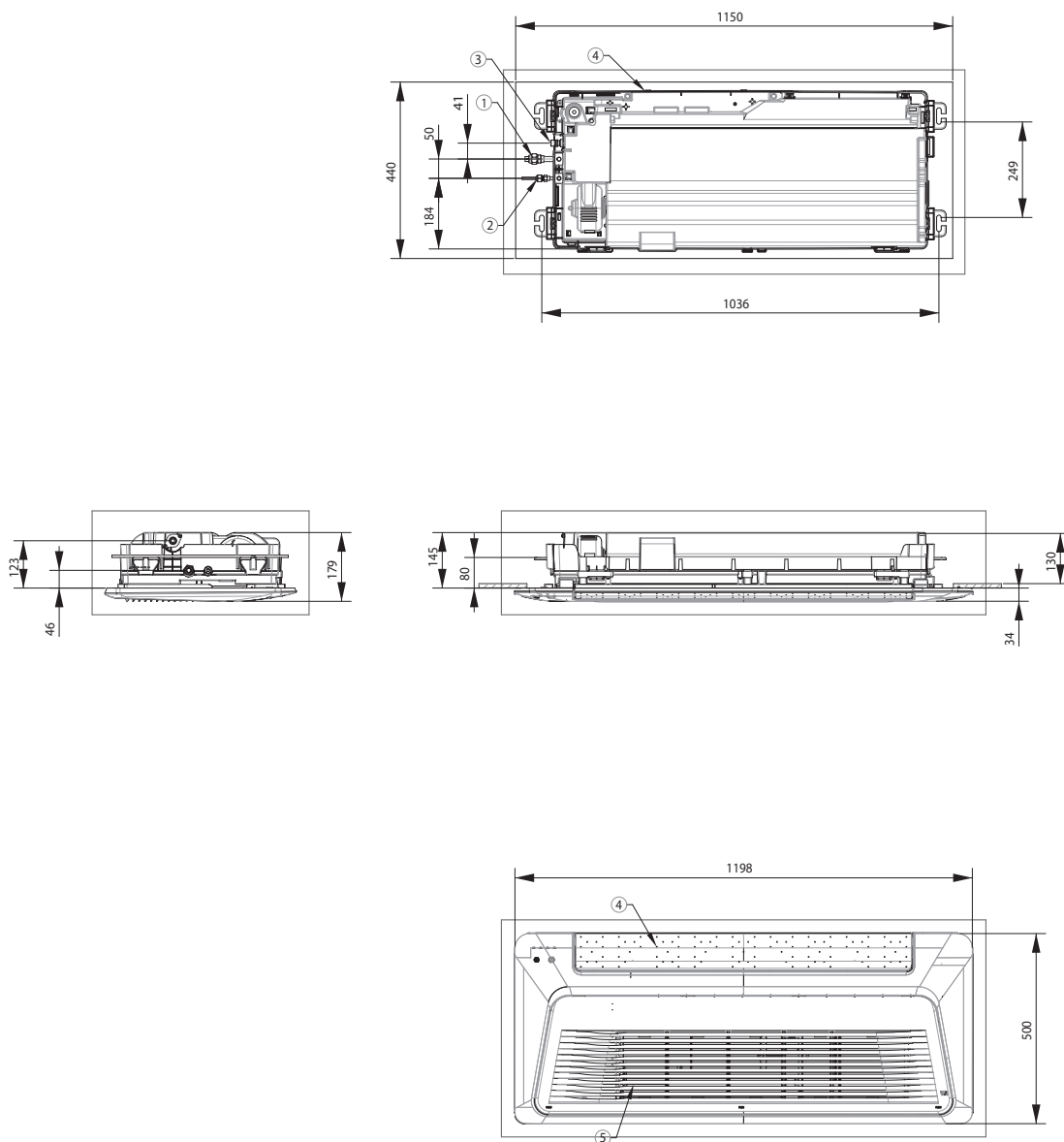
Rysunki wymiarowe

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

R32

AC026/035MN1DKH/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	Ø6,35 (1/4")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø9,52 (3/8")
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP20 (ŚR. ZEWN. 26, ŚR. WEWN. 20)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	

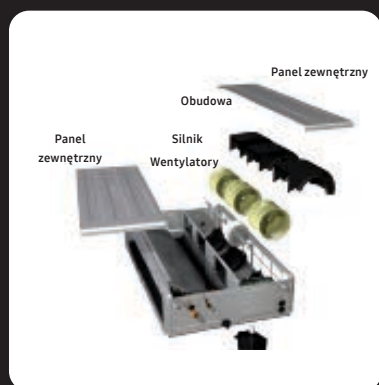


Klimatyzator kanałowy LSP i MSP

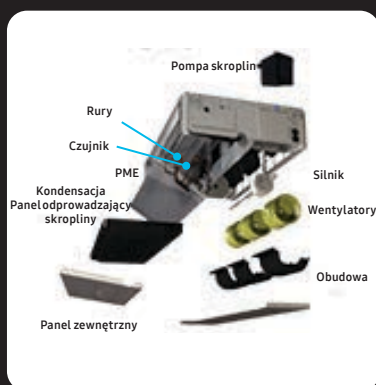
Łatwy montaż i serwisowanie

Niezwykle kompaktowa konstrukcja jednostek kanałowych Samsung pozwala umieścić je niemal wszędzie, a nawet podzielić na dwie części (modele 20/25 kW). Dzięki temu instalacja i konserwacja nie sprawiają trudności. Dostęp

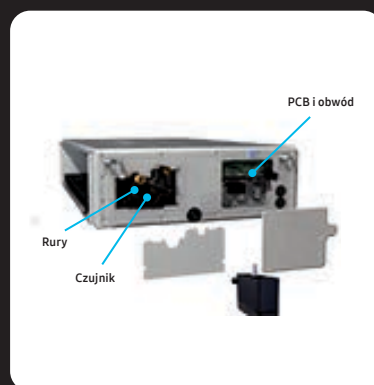
do jednostki wewnętrznej jest możliwy z trzech różnych kierunków: od góry, od dołu i z jednej strony, co czyni konserwację prostszą niż kiedykolwiek.



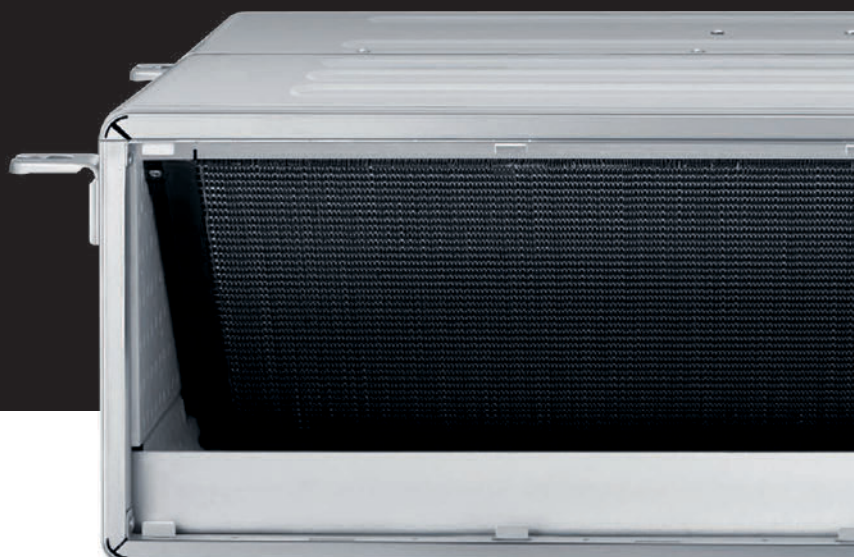
Dostępny od góry



Dostępny od dołu



Dostępny od boku





Wewnętrzna temperatura wylotowa

Każda kanałowa jednostka wewnętrzna daje większy komfort bez konieczności zmiany ustawienia jednostki zewnętrznej.

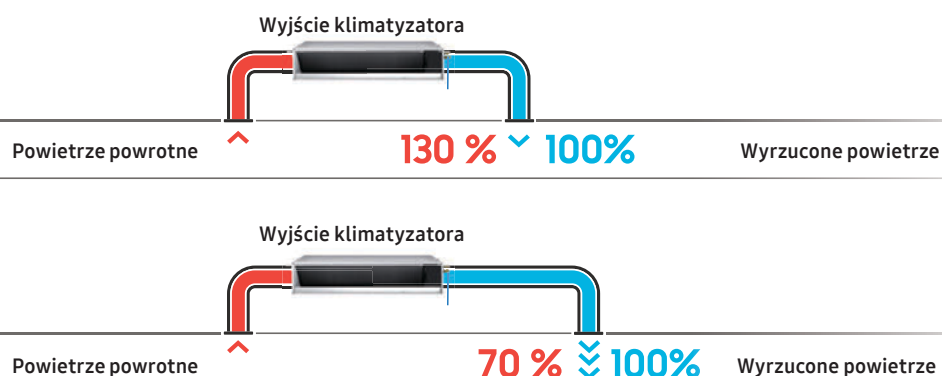
Opcje chłodzenia i ogrzewania można wybierać za pomocą pilota zdalnego sterowania. Dotyczy to wszystkich systemów połączonych z centralą wentylacyjno-klimatyzacyjną i kanałowych.

Klimatyzator kanałowy MSP z ustawieniem automatycznego zewnętrznego ciśnienia statycznego

Ustawienie automatycznego zewnętrznego ciśnienia statycznego umożliwia użytkownikom wybór optymalnego zakresu roboczego wentylatora. Pozwala osiągnąć maksymalny komfort przy optymalnej równowadze

między poziomem hałasu a wydajnością. Konfiguracja tej funkcji jest bardzo łatwa. Aby dowiedzieć się, które urządzenia wewnętrzne są wyposażone w tę funkcję, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Samsung.

*Dotyczy tylko klimatyzatora kanałowego MSP



Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Airzone



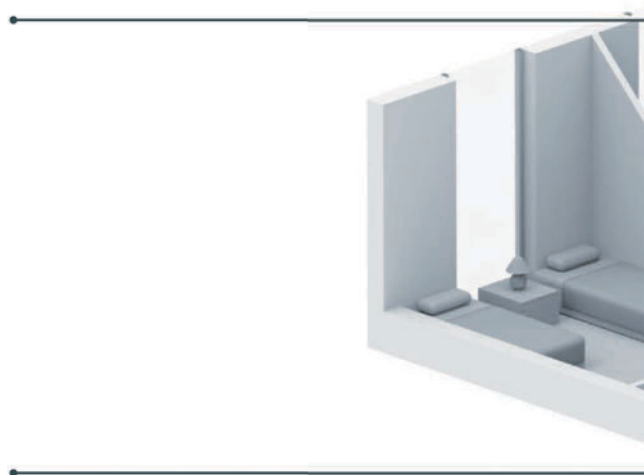
Zintegrowane rozwiązanie w zakresie strefowania

System Airzone zapewnia scentralizowane sterowanie i poprawę wydajności energetycznej w zastosowaniach kanałowych firmy Samsung.

To rozwiązanie zewnętrzne oferuje możliwość oddzielnego sterowania temperaturą do 8 stref lub pomieszczeń. System rozprowadzania powietrza Airzone z nawilżaczem określa wymagany przepływ powietrza do każdego pomieszczenia w celu osiągnięcia żądanej temperatury.

Rozwiązanie Airzone umożliwiające sterowanie wieloma strefami można łatwo podłączyć do systemów kanałowych firmy Samsung. Pozwala ono na zmniejszenie liczby czynności konserwacyjnych i ilości czynnika chłodniczego w porównaniu z instalacją oddzielnych jednostek klimatyzacyjnych dla każdej strefy.

W przeciwieństwie do innych rozwiązań zewnętrznych Airzone wykorzystuje protokół komunikacyjny firmy Samsung do sterowania potrzebnym przepływem powietrza. Jeśli nie ma zapotrzebowania, jednostka wewnętrzna jest wyłączana. Unika się w ten sposób niepożądanego działania, co zwiększa efektywność energetyczną systemu.



⁴ Airzone nie jest zgodny ze SmartThings ani aplikacją SmartThings

Zgodne modele Airzone⁵

Kod modelu Samsung	Szczegóły	Wymiary (szer. × wys. × gł.)	3-króćcowy	4-króćcowy	5-króćcowy	6-króćcowy	8-króćcowy
AJ026TNLPEG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 2,5 kW	700 × 199 × 440	AZEZ8SAMSL03S3	AZEZ8SAMSL04M4	AZEZ8SAMSL04M5		
AJ035TNLPEG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 3,5 kW	700 × 199 × 440	AZEZ8SAMSL03S3	AZEZ8SAMSL04M4	AZEZ8SAMSL04M5		
AJ052BNMDEG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 5,2 kW	900 × 199 × 440	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMBS04S3			
AC026BNLDKG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 2,6 kW	700 × 199 × 600	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMSL07M4			
AC035BNLDKG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 3,5 kW	700 × 199 × 600	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMSL07M4			
AC052BNLDKG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 5,2 kW	1100 × 200 × 450		AZEZ8SAMBS04M4	AZEZ8SAMSL07L5		
AC071BNLDKG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 7,1 kW	1100 × 200 × 450		AZEZ8SAMBS04M4	AZEZ8SAMSL07L5		
AC035RNMDKG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 3,5 kW	850 × 250 × 700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
AC052RNMDKG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 5,2 kW	850 × 250 × 700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
AC071RNMDKG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 7,1 kW	850 × 250 × 700	AZEZ8SAMST06M3	AZEZ8SAMST06M4	AZEZ8SAMST06M5	AZEZ8SAMST06M6	
AC100RNMDKG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 10 kW	1200 × 250 × 700			AZEZ8SAMST06L5	AZEZ8SAMST06L6	AZEZ8SAMST06L8
AC120RNMDKG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 12 kW	1300 × 300 × 700					AZEZ8SAMST06XL8
AC140RNMDKG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 14 kW	1300 × 300 × 700					AZEZ8SAMST06XL8

Bramka komunikacyjna dla wszystkich modeli: AZX6GTCSA2

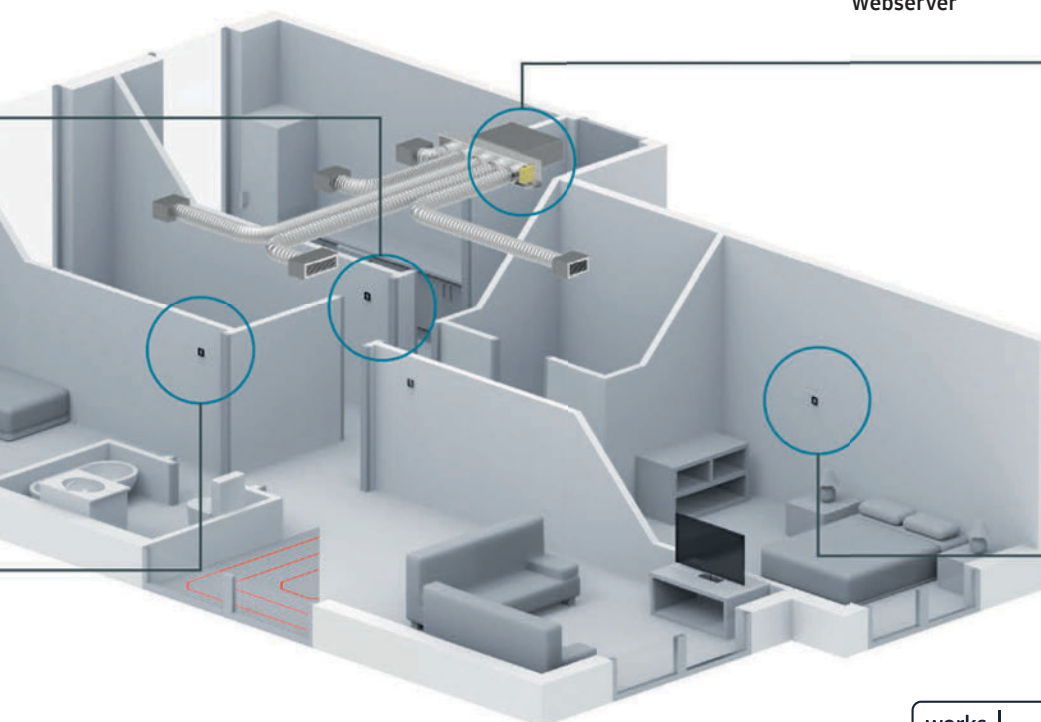
⁵ Airzone jest podmiotem zewnętrznym i nie jest częścią firmy Samsung. System rozprowadzania powietrza Airzone z nawilżaczem, termostatami przewodowymi i bezprzewodowymi oraz bramką można zakupić bezpośrednio na stronie internetowej Airzone pod adresem: <https://www.airzonecontrol.com/> lub kontaktując się z działem sprzedaży firmy Airzone pod adresem sales@airzonecontrol.com



Airzone Cloud
Webserver



Easyzone
Silnikowy system
rozprowadzania powietrza



Airzone Lite
Termostat



KoolNova

Rozwiązanie kanałowe

KoolNova oferuje rozwiązanie do sterowania wieloma strefami, które można łatwo podłączyć do systemów kanałowych Samsung. Rozwiązanie to oferuje możliwość sterowania temperaturą każdej strefy lub pomieszczenia oddzielnie i obsługuje indywidualną kontrolę klimatu do 8 stref. System rozprowadzania powietrza kanału KoolNova jest wyposażona w zawory silnikowe, które określają przepływ powietrza do każdego pomieszczenia w celu osiągnięcia zadanej temperatury. Rozwiązania KOOLNOVA obejmują standardowo łączność Wi-Fi do zdalnego zarządzania przez aplikację.

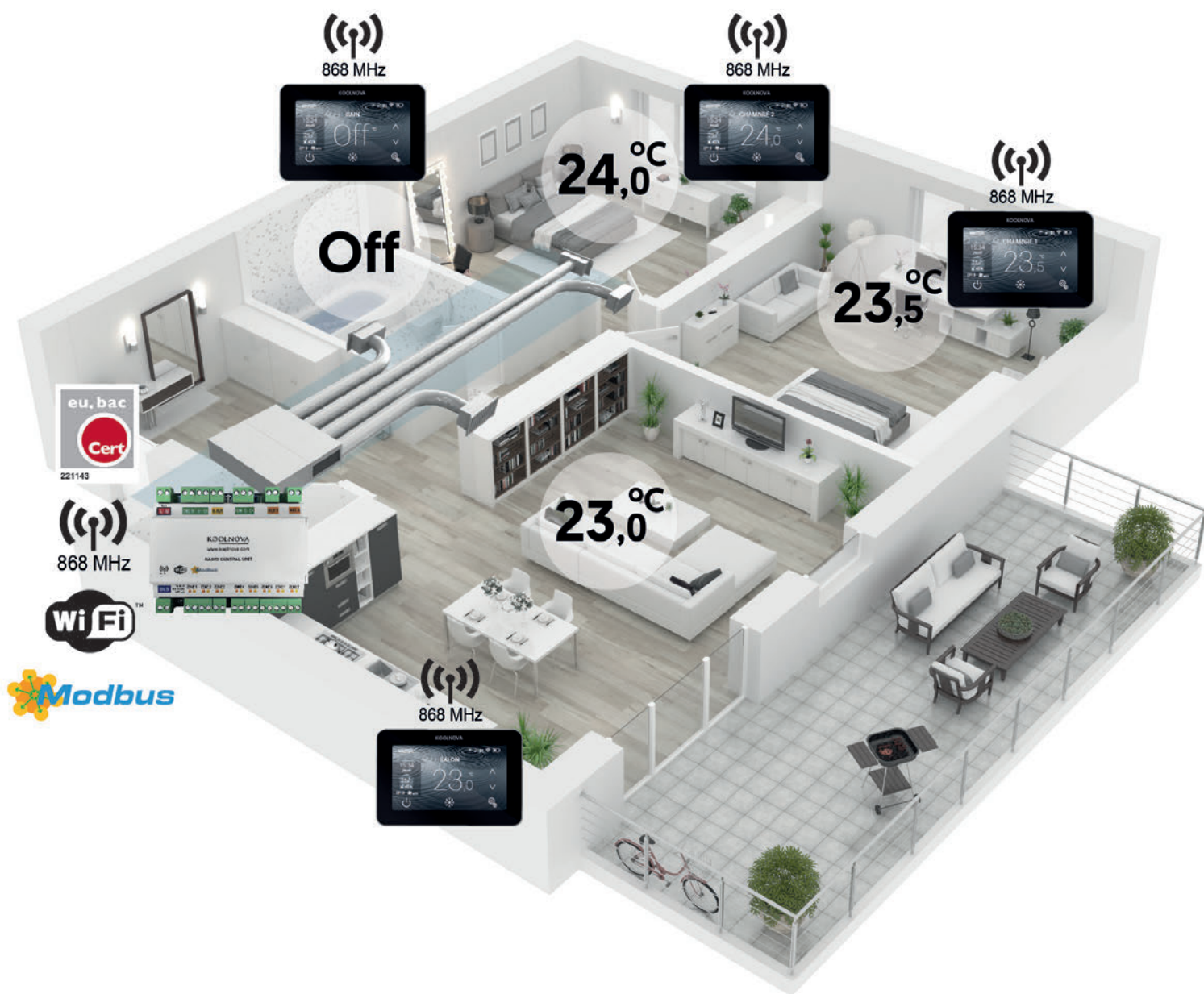


Każda przepustnica w systemie rozprowadzania powietrza kanału KoolNova jest sterowana przez regulator pokojowy. KoolNova oferuje trzy różne rodzaje sterowników dla swoich rozwiązań strefowych. Można wybrać kompaktowy inteligentny sterownik z rozbudowanymi opcjami, który spełnia wszystkie potrzeby klienta.

Klient może również wybrać przewodowy lub radiowy termostat Eternał, który ma większy ekran, więcej opcji jako harmonogram czasowy i może kontrolować do 8 stref.



KOOLNOVA



Zgodne modele KoolNova*

Kod modelu Samsung	Szczegóły	Wymiary (szer. × wys. × gł.)	2-króćcowy	3-króćcowy	4-króćcowy	5-króćcowy	6-króćcowy	7-króćcowy	8-króćcowy
AJ026TNLDEG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 2,5 kW	700 × 199 × 440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AJ035TNLDEG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 3,5 kW	700 × 199 × 440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AJ026TNLPEG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 2,5 kW	700 × 199 × 440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AJ035TNLPEG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 3,5 kW	700 × 199 × 440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AC035RNMDKG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 3,5 kW	850 × 250 × 700	100-KLGC10D012	100-KLGC10D013	100-KLGC10D014	100-KLGC10D015	100-KLGC10D016		
AC052RNMDKG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 5,2 kW	850 × 250 × 700	100-KLGC10D012	100-KLGC10D013	100-KLGC10D014	100-KLGC10D015	100-KLGC10D016		
AC071RNMDKG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 7,1 kW	850 × 250 × 700	100-KLGC10D012	100-KLGC10D013	100-KLGC10D014	100-KLGC10D015	100-KLGC10D016		
AC100RNMDKG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 10 kW	1200 × 250 × 700			100-KLGC10D024	100-KLGC10D025	100-KLGC10D026	100-KLGC10D027T	100-KLGC10D028T
AC120RNMDKG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 12 kW	1300 × 300 × 700				100-KEGC10D035	100-KEGC10D036	100-KEGC10D037T	100-KEGC10D038T
AC140RNMDKG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 14 kW	1300 × 300 × 700				100-KEGC10D035	100-KEGC10D036	100-KEGC10D037T	100-KEGC10D038T

Bramka komunikacyjna dla wszystkich modeli: 100-GTCSA2

* System rozprowadzania powietrza KoolNova z nawilżaczem, termostatami przewodowymi i bezprzewodowymi oraz bramką można zakupić bezpośrednio na stronie internetowej KoolNova pod adresem: <https://www.koolair.com/> lub kontaktując się z działem sprzedaży firmy KoolNova pod numerem tel.: +34 657 65 68 38/adresem e-mail: jlbejar@koolnova.com

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy LSP

R32

- Wentylator z silnikiem prądu zmiennego; częstotliwość występowania regulowana do 40 Pa; grubość tylko 200 mm.
- Pompa skroplin 750 mm H₂O (opcjonalnie); dołączony filtr antybakteryjny.



Jednostka wewnętrzna			AC026BNLDKG/EU	AC035RNLDKG/EU	AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	-	-
Wydajność						
Wydajność	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 przy +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 w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	6,2/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++	6,0/ A+
	Zużycie energii	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 w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,9/ A	3,9/ A
	Zużycie energii	kWh/a	700	700	862	1328
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,0	2,0	2,4	3,7
	COP ¹	W/W	3,79	3,31	3,45	3,36
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/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./śr./nis.)	dB(A)	32/29/26	33/30/27	33/30/27	37/32/27
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	47/46	48/48	48/48	51/49
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Pobór mocy	W	153	153	153	153
	Liczba wentylatorów	-	2	2	3	3
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00
Zakres temperatury roboczej	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	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik 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
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	900 × 199 × 440	900 × 199 × 440	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	AC026BNLDKG/EU	AC035RNLDKG/EU	AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/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)			
	Napięcie fabryczne	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Napięcie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	-	-	15	25
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	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
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe						
Panel	Kod modelu		-	-	-	-
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	-	-	-	-
	Waga netto	kg	-	-	-	-
Akcesoria	Pompa skroplin		MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



Pompa skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Dotykowy sterownik centralny
MDP-Z075SZED	AR-CH01E	AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN



Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny	DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.
MIM-H04EN	MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)	MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy MSP

R32

- Zakres zewnętrznego ciśnienia statycznego od 0 do 147 Pa.
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności.
- Automatyczny restart
- Opcjonalnie: Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).



Jednostka wewnętrzna			AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Wydajność								
Wydajność	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
Wydajność								
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	6,2/	6,3/	6,1/	5,9/	5,8/	6,0/
	Zużycie energii	kWh/a	198	278	390	593	724	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	12	13,4
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	EER	W/W	-	-	2,93	2,90	2,66	2,90
	SCOP ¹	W/W	4,0/	4,1/	4,0/	4,0/	4,0/	4,0/
	Zużycie energii	kWh/a	700	820	1295	1820	2275	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	8,4
Przepływ powietrza	COP ¹	W/W	DO POTWIERDZENIA	DO POTWIERDZENIA	3,20	3,20	3,42	3,34
	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m ³ /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
	Jednostka zewnętrzna	m ³ /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
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	34/32/30	37/34/30	37/34/30
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	48/48	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	48/48	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	48/48	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Pobór mocy	W	153	153	153	153	153	153
	Liczba wentylatorów	-	2	2	2	3	3	3
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	-	-	0,00/29,00/147,00	0,00/39,20/147,00	0,00/51,00/147,00	0,00/51,00/147,00
	Min./Stand./Maks.	Pa	-	-	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 roboczej	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
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	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	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	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik 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	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,4/5,0/6,2	2,1/7,2/10,0	2,0/10,4/16,0	3,0/15,2/20,4	5,0/19,7/24,0	3,7/20,0/28,0
	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	5,0/19,7/24,0	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
Wymiary								
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	850 × 250 × 700	850 × 250 × 700	850 × 250 × 700	1200 × 250 × 700	1300 × 300 × 700	1300 × 300 × 700
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1210 × 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5	43,0	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			-	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Czynnik chłodniczy								
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)					
	Napełnienie 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
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	-	-	25	50	50	50
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/20	3/30	3/50	50	50	75
Wysokość rury	Maks.	m	15	20	30	30	30	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe								
Panel	Kod modelu		-	-	-	-	-	-
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	-	-	-	-	-	-
	Waga netto	kg	-	-	-	-	-	-
Akcesoria	Pompa skroplin		MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



Pompa skroplin (opcjonalna)	Pompa skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-CH01E	AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny	Dotykowy sterownik centralny
MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MIM-H04EN	MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)	MRW-TA	MCM-A300BN



DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WL./WYL.
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A020DN

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy MSP HEE

R32

- Inteligentna kontrola ciśnienia w zakresie od 0 do 150 Pa.
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności.
- Automatyczny restart
- Opcjonalnie: Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).
- Zakres pracy od -25°C do 52°C
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -15°C
- Grzałka tacy w standardzie
- Autodiagnoza płyty (PBA) inwertera



Jednostka wewnętrzna			AC035BNMPKG/EU	AC052BNMPKG/EU	AC071BNMPKG/EU	AC100BNMPKG/EU	AC120BNMPKG/EU	AC140BNMPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Wydajność								
Wydajność	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	0,80/3,50/5,30	1,20/5,00/7,50	2,20/6,80/9,50	4,00/10,00/12,80	4,10/12,10/14,00	4,10/13,40/16,00
	Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./maks.)	kW	0,78/4,00/5,70	1,10/6,00/9,50	1,90/8,00/10,50	3,10/11,20/17,30	3,10/13,20/22,00	3,10/15,50/24,00
	Ogrzewanie przy -5°C	kW						
	Ogrzewanie przy -15°C	kW						
Wydajność								
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	7,0/ A++	7,0/ A++	7,3/ A++	7,6/ A+	7,4/ A+	7,1/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	175	206	326	-	-	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	12,1	13,4
	EER	W/W	3,72	3,73	4,02	4,07	3,72	3,48
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,3/ A+	4,6/ A++	4,3/ A+	4,4/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	749	1171	11530	-	-	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,3	4,1	4,7	7,8	9,5	9,5
	COP ¹	W/W	3,64	3,85	3,79	4,07	4,0	3,63
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min	10,4/9,2/8,0	15,5/12,0/9,5	20,0/16,0/12,0	30,6/26,2/21,8	33,2/27,2/21,2	33,2/27,2/21,2
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	52	49	56	58	62	62
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	61	63	64	66	70	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	34/32/30	37/34/30	37/34/30
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	46/46	48/46	49/47	50/47	56/54	54/53
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Pobór mocy	W	125	125	125	125	125	125
	Liczba wentylatorów	-	1	1	1	2	2	2
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	0,00/25,00/147,00	0,00/30,00/147,00	0,00/30,00/147,00	0,00/39,20/147,00	0,00/51,00/147,00	0,00/51,00/147,00
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52
	Ogrzewanie	°C	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0
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	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	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
	Jednostka wewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,21/0,94/2,10	0,29/1,34/2,45	0,49/1,69/3,30	0,73/2,46/3,60	0,78/3,25/4,35	0,78/3,85/5,10
	Ogrzewanie	kW	0,19/1,10/2,70	0,24/1,56/3,55	0,38/2,11/4,50	0,62/2,75/6,20	0,62/3,30/7,30	0,62/4,27/8,10
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,4/4,5/9,2	1,9/6,2/10,8	2,6/8,0/14,9	3,9/11,2/15,9	-	-
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,3/5,1/11,9	1,6/7,1/15,6	2,7/9,8/19,8	3,2/12,4/27,2	-	-
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	-	1,1/3,0/5,5	1,5/3,8/5,5	1,6/5,1/6,7	1,6/6,0/7,8
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	-	0,8/3,6/7,3	1,4/4,3/9,1	1,4/5,2/11,2	1,4/6,6/11,9
Wymiary								
Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	850 × 250 × 700	850 × 250 × 700	1200 × 250 × 700	1300 × 300 × 700	1300 × 300 × 700	1300 × 300 × 700
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	26,5	26,5	34,5	38,5	38,5	38,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	43	50	75	100	100	100

Ilość ograniczona. Nie gwarantujemy dostępności przez cały rok



Jednostka wewnętrzna			AC035BNMPKG/EU	AC052BNMPKG/EU	AC071BNMPKG/EU	AC100BNMPKG/EU	AC120BNMPKG/EU	AC140BNMPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Czynnik chłodniczy			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)					
Czynnik chłodniczy	Typ	Napięcie fabryczne	kg	1,2/20 m	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
		Napięcie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,81	1,15	1,82	2,36	2,36
		Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	-	-	-	-	-
		Podłączenia rur						
		Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
		Rura gazowa	Ø, cale	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
		Długość rury	Min./maks.	5/30	5/50	5/55	5/85	5/85
		Wysokość rury	Maks.	20	30	30	30	30
		Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe								
Panel	Kod modelu		-	-	-	-	-	-
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)		mm	-	-	-	-	-
	Waga netto		kg	-	-	-	-	-
Akcesoria	Pompa skroplin			MDP-G075SP/MDP-G075SQ	MDP-G075SP/MDP-G075SQ	MDP-G075SP/MDP-G075SQ	MDP-G075SP/MDP-G075SQ	MDP-G075SP/MDP-G075SQ
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność		mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



Pompa skroplin (opcjonalna)	Pompa skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-CH01E	AR-EH04E (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny	Dotykowy sterownik centralny
MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MIM-H04EN	MRK-A10N (pasuje do AR-EH04E)	MRW-TA	MCM-A300BN



DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy HSP (R410A)

- Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny (EEV) do sterowania przepływem czynnika chłodniczego (2000 kroków).
- Automatyczny restart
- Filtr sprzedawany oddzielnie.
- Pompa skroplin (opcjonalna).



Jednostka wewnętrzna			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			-	-
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC200KXAPH/EU	AC250KXAPH/EU
Wydajność				
	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 w trybie chłodzenia	SEER	W/W	5,2	5,0
	Zużycie energii	kWh/a	-	-
	Pdesignc	kW	-	-
	EER	W/W	3,10	2,61
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP	W/W	3,5	3,4
	Zużycie energii	kWh/a	-	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	-	-
	COP ¹	W/W	3,45	3,24
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m ³ /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./śr./nis.)	dB(A)	44/40/36	47/42/37
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	60/58	61/59
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		Sirocco	Sirocco
	Pobór mocy	W	630	630
	Liczba wentylatorów	-	2	2
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	49,03/72,00/196,13	49,03/72,00/196,13
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-15~50	-15~50
	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	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz		
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	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	-	-
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	-	-
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	3,8/10,0/12,3	4,7/14,9/18,4
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	3,8/10,3/16,0	4,5/12,9/22,0
Wymiary				
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1350 × 450 × 910	1350 × 450 × 910
	Jednostka zewnętrzna	mm	940 × 1630 × 460	940 × 1630 × 460
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	82,5	82,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	154,0	154,0



Jednostka wewnętrzna			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			-	-
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC200KXAPHN/EU	AC250KXAPHN/EU
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 2088)	
	Napężenie fabryczne	kg	6,60	6,60
	Napężenie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	13,78	13,78
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	-	-
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	3/8	3/8
	Rura gazowa	Ø, cale	3/4	7/8
Długość rury	Min./maks.	m	75	75
Wysokość rury	Maks.	m	30	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe				
Panel	Kod modelu		-	-
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	-	-
	Waga netto	kg	-	-
Akcesoria	Pompa skroplin		DC	DC
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



Pompa skroplin (opcjonalna)	Pompa skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-CH01E	AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/ MWR-WG01KN	MIM-H04EN



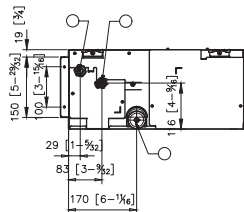
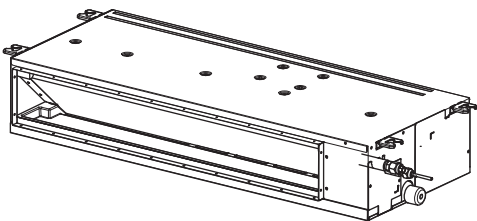
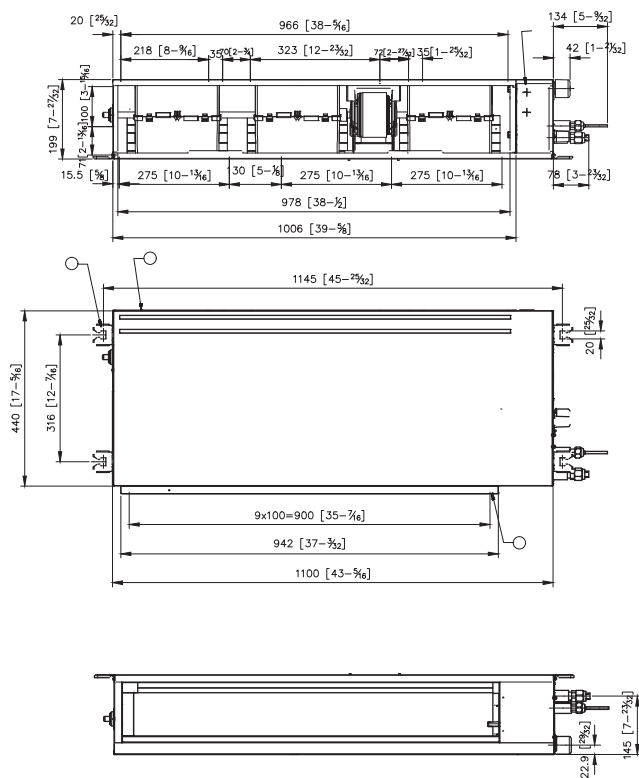
Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny	Dotykowy sterownik centralny	DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/ Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.
MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)	MRW-TA	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

Klimatyzator kanałowy LSP

R32

AC052/071BNLDKG/EU

Jednostki: mm [cal]

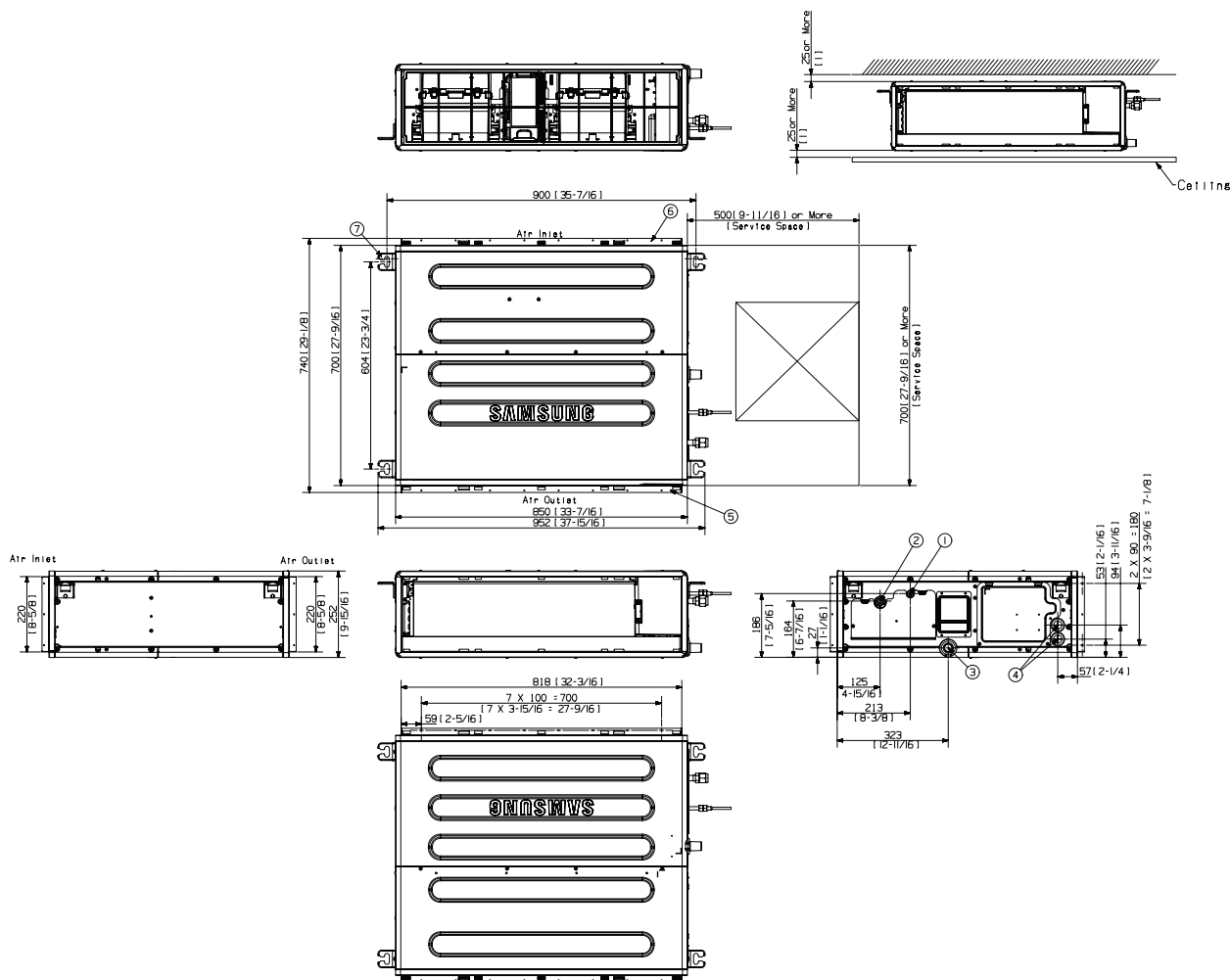


NR	Nazwa	Opis	
		AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
1	Rura chłodnicza cieczowa	Połączenie kielichowe Ø6,35 (1/4")	
2	Rura chłodnicza gazowa	Połączenie kielichowe Ø12,7 (1/2")	Połączenie kielichowe Ø15,88 (5/8")
3	Odprowadzenie skroplin (opcja)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-	
5	Kotłierz powietrza zasilającego	-	
6	Kotłierz powietrza powrotnego	-	
7	Zaczep	-	

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP R32

Jednostki: mm [cale]

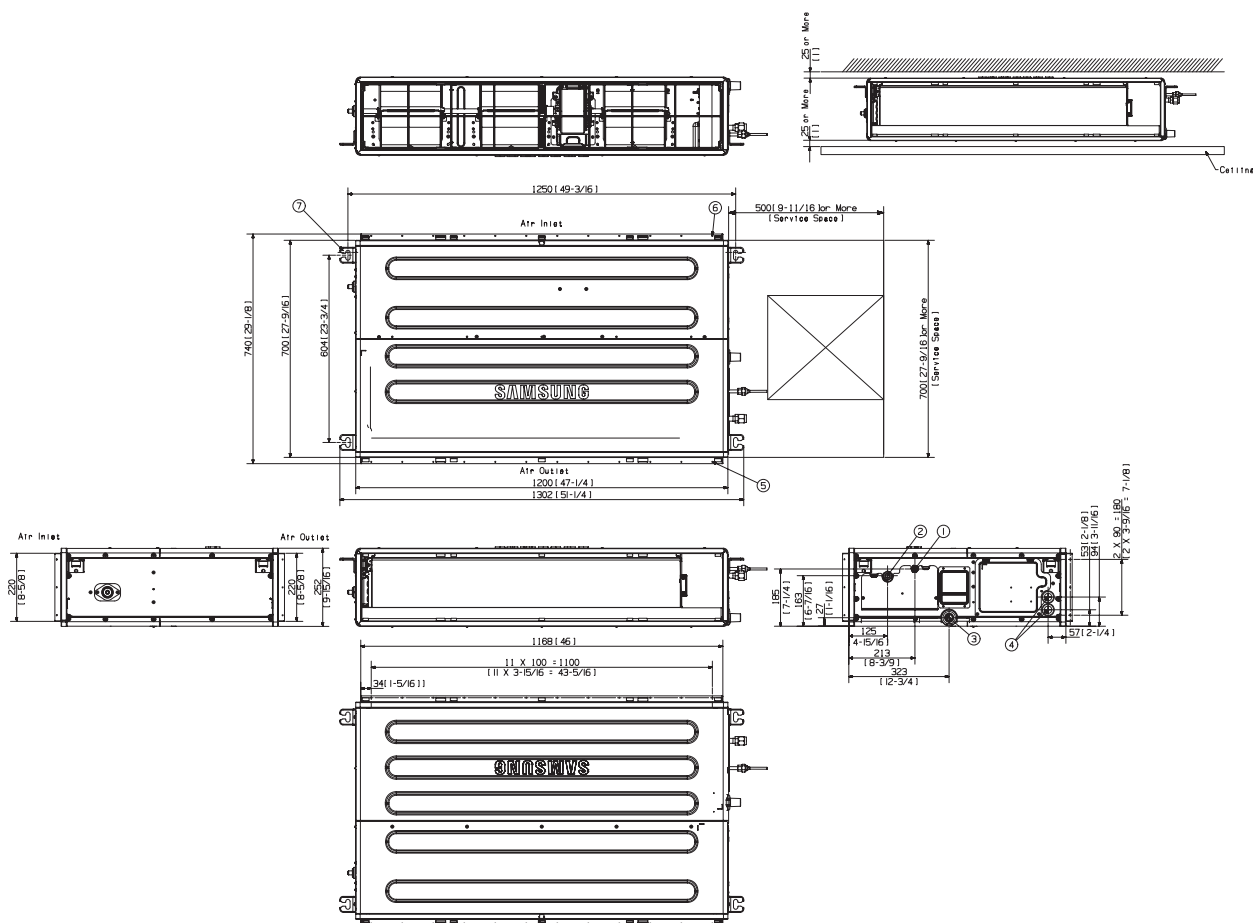


NR	Nazwa	Opis		
		AC035*NMDK*/EU	AC052*NMDK*/EU	AC060*NMDK*/EU AC071*NMDK*/EU
1	Rura cieczowa		Ø6,35 (1/4")	
2	Rura gazowa	Ø9,52 (3/8")	Ø12,70 (1/2")	Ø15,88 (5/8")
3	Rura odprowadzająca skropliny		VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych		-	
5	Wlot powietrza		-	
6	Dystrybucja powietrza		-	
7	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8-M10 (4 szt.)		

Klimatyzator kanałowy MSP R32

AC100*NMDK*/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura gazowa	Ø15,88 (5/8")
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Wlot powietrza	
6	Dystrybucja powietrza	
7	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8-M10 (4 szt.)

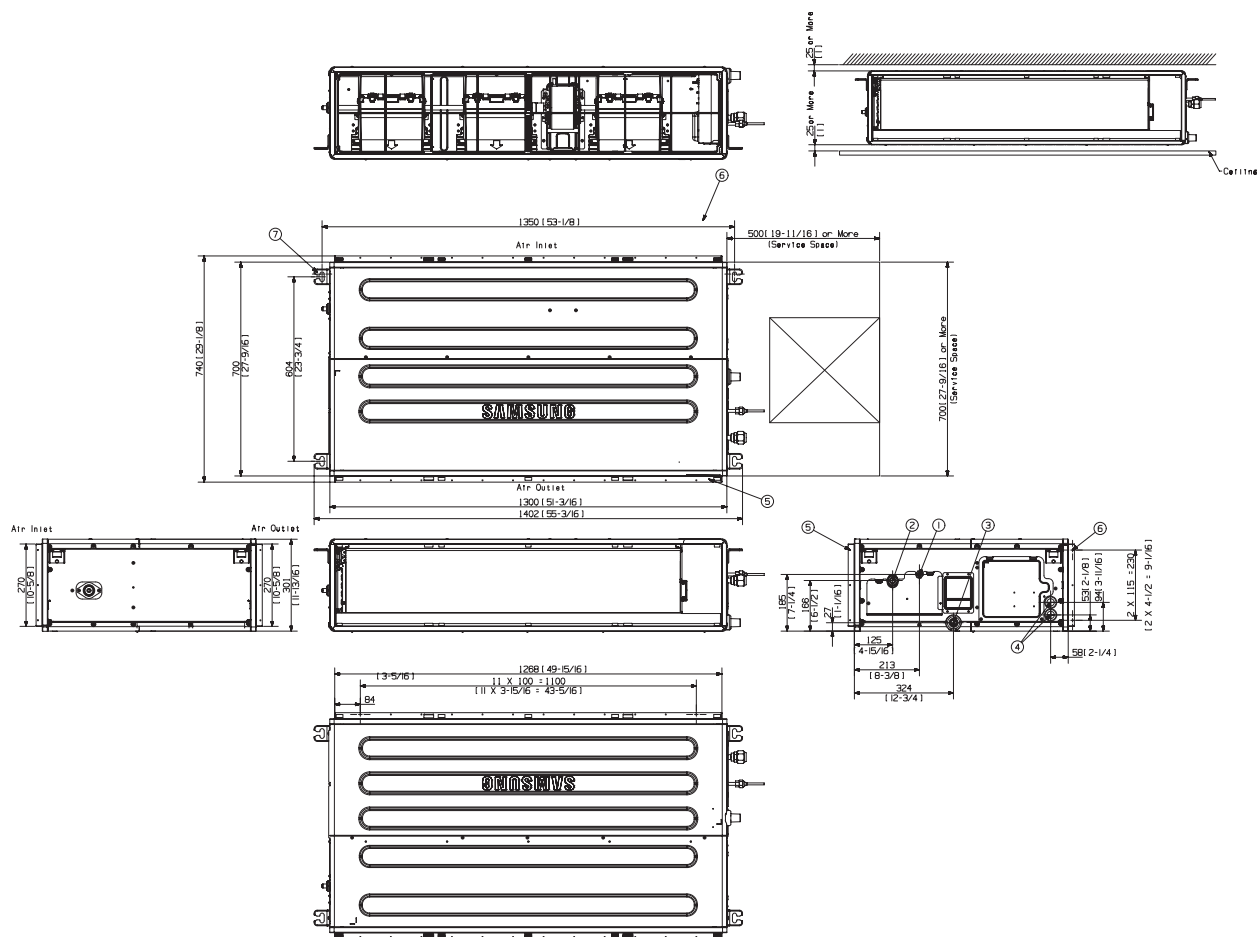
Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP

R32

AC120/140*NMDK*/EU*

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura gazowa	Ø15,88 (5/8")
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Wlot powietrza	
6	Dystrybucja powietrza	
7	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8-M10 (4 szt.)



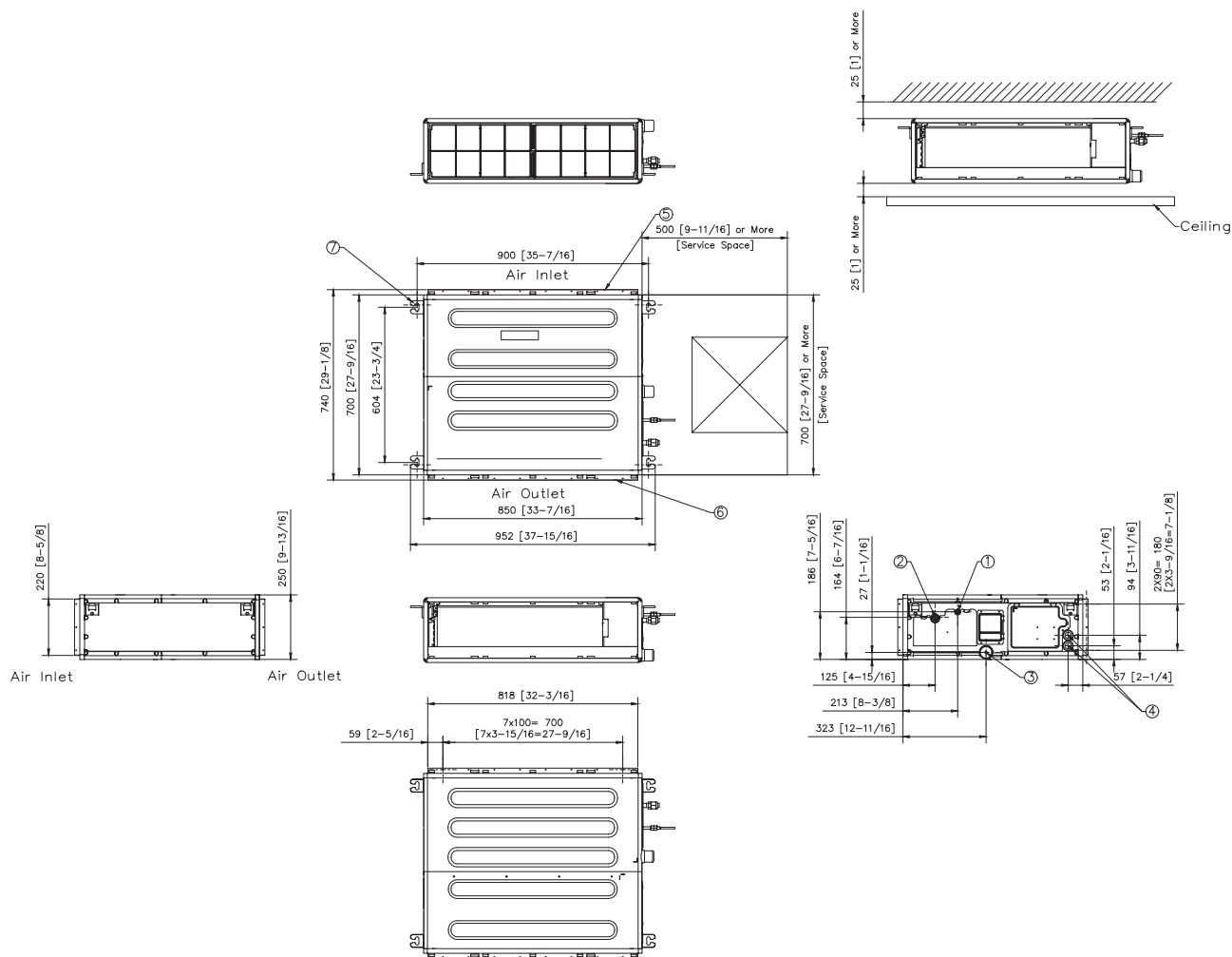
Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP HEE

R32

AC035/052BNMPKG/EU

Jednostki: mm [cale]

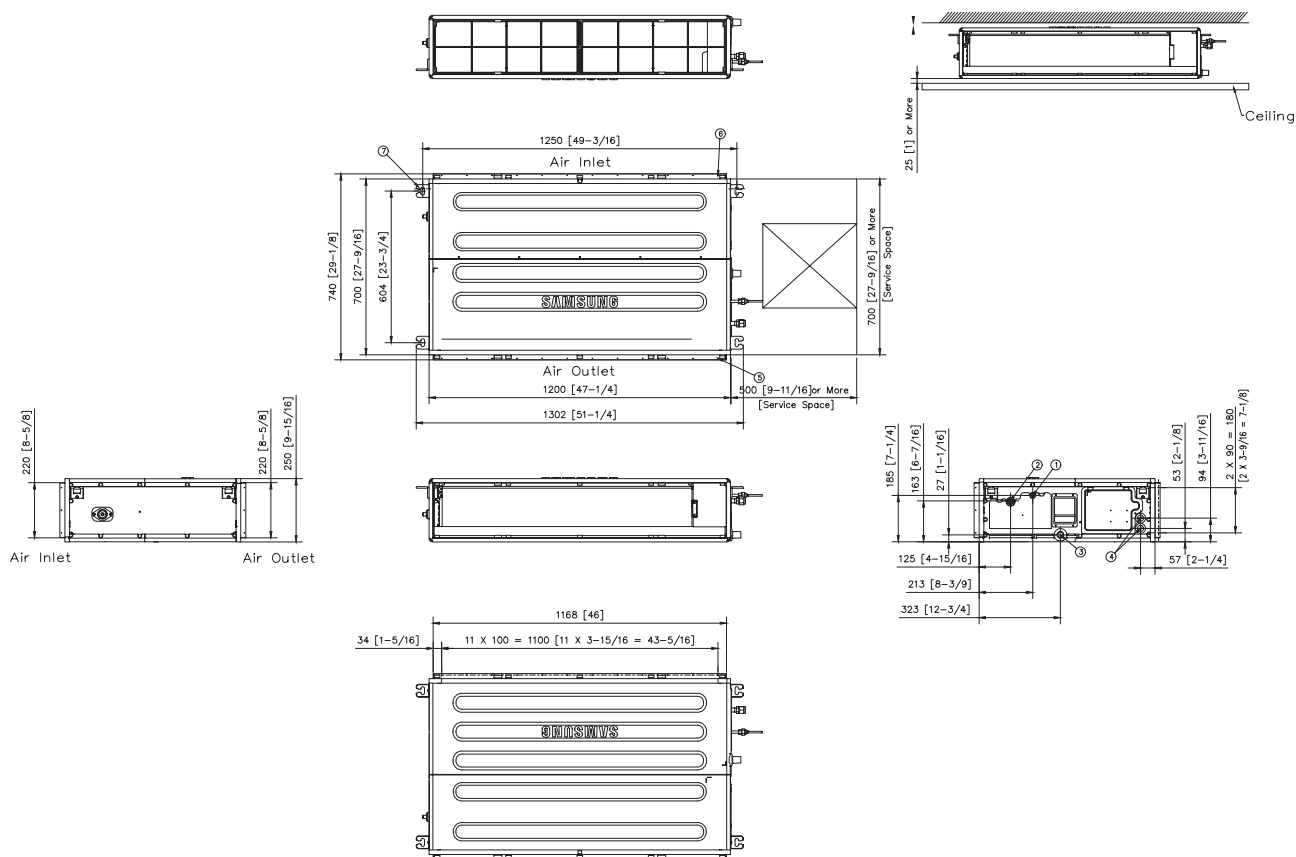


Klimatyzator kanałowy MSP HEE

R32

AC071BNMPKG/EU

Jednostki: mm [cale]



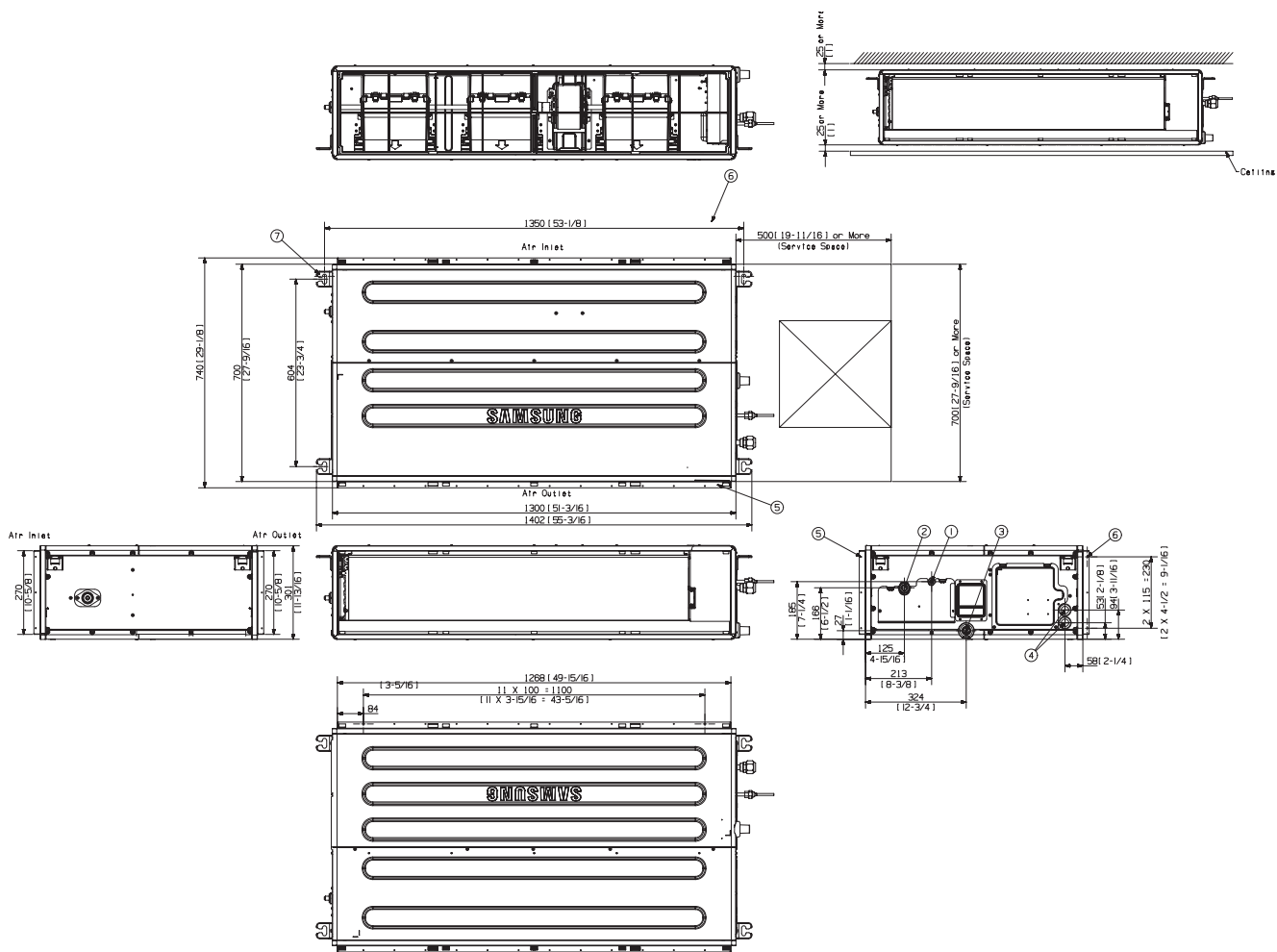
Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP HEE

R32

AC0100/120/140BNMPKG/EU

Jednostki: mm [cale]



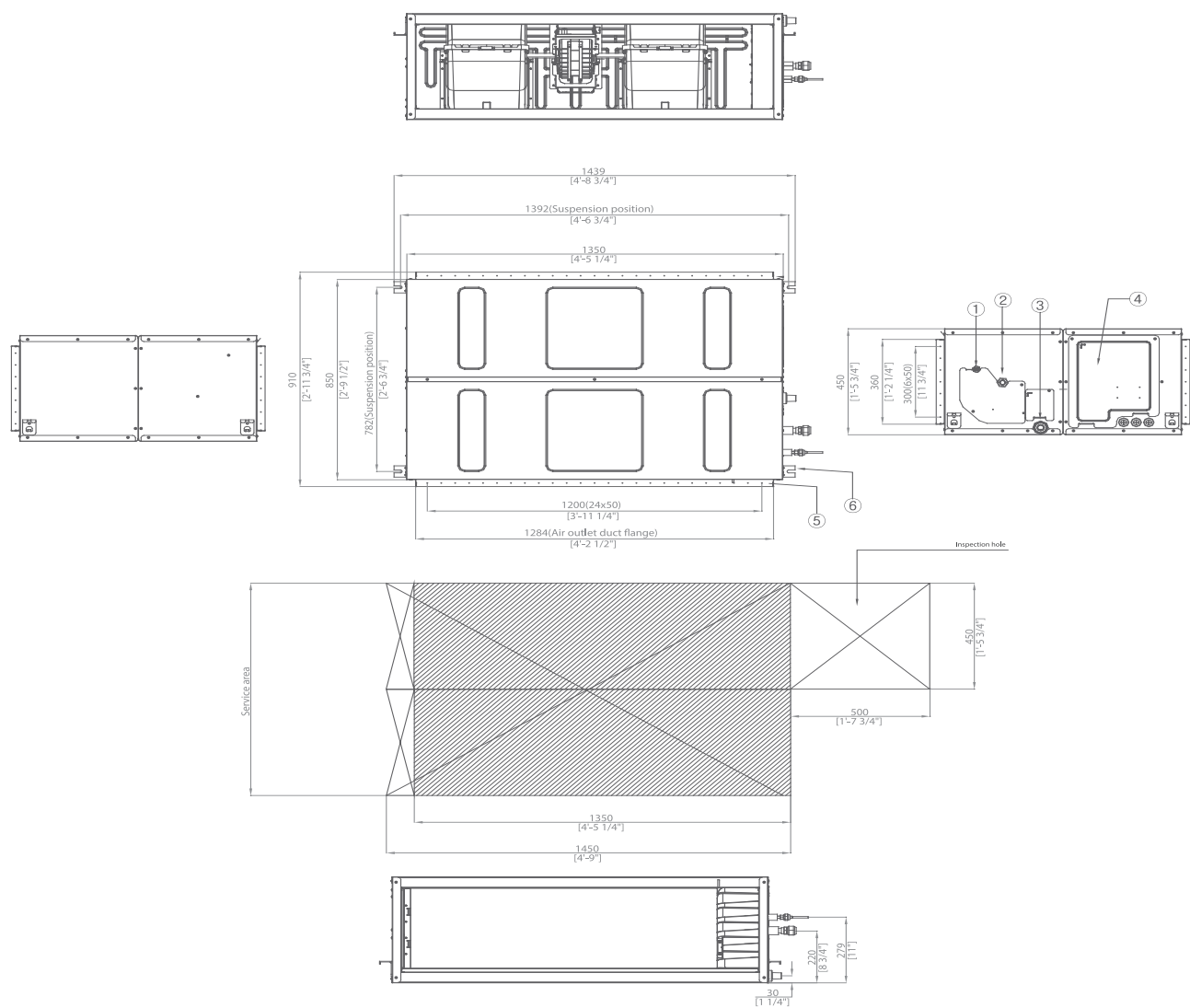


Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy HSP (R410A)

AC200KNHPKH/EU

Jednostki: mm [cale]

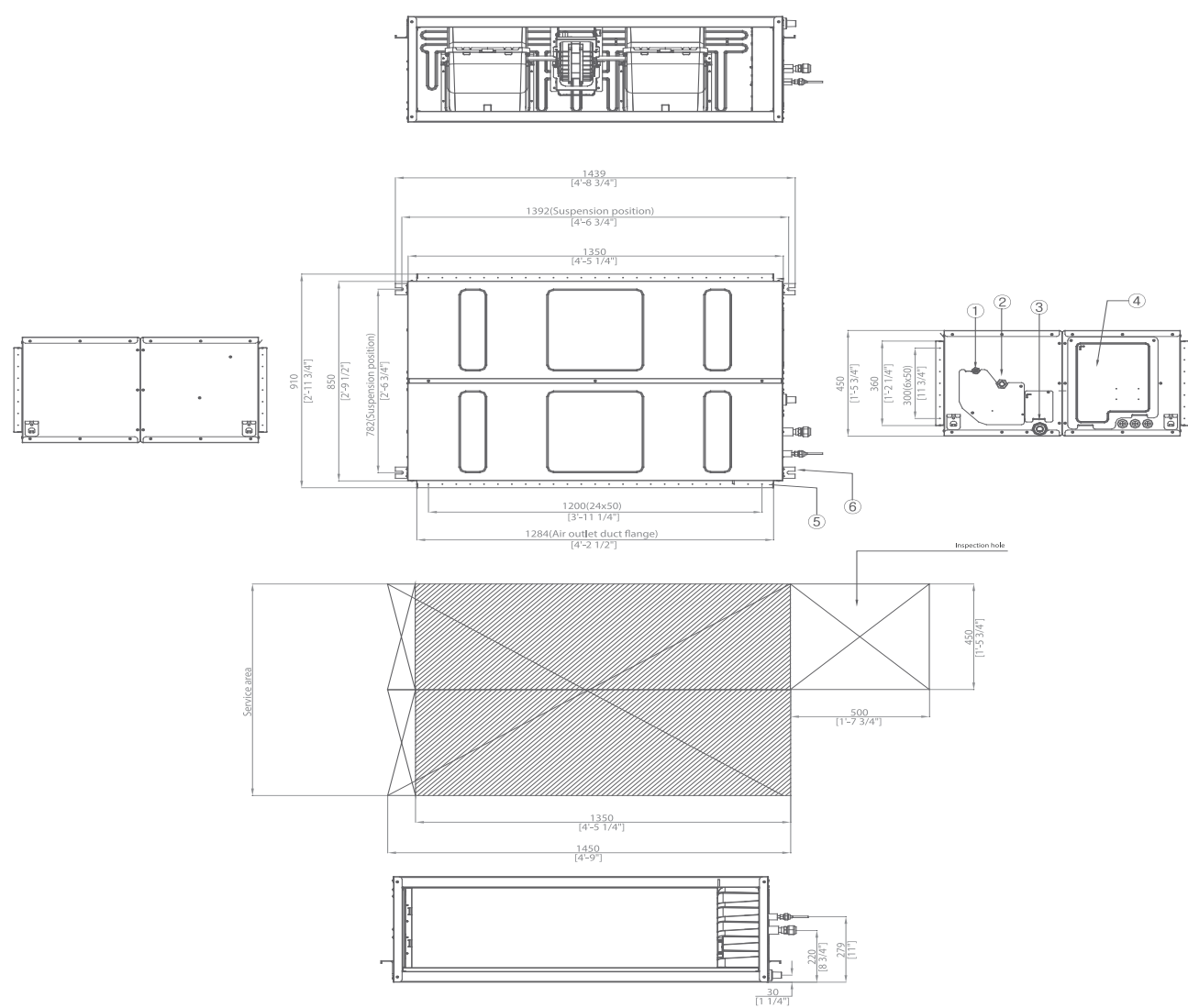


NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura gazowa	Ø19,05 (3/4")
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dystrybucja powietrza	
6	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8-M10 (4 szt.)

Klimatyzator kanałowy HSP (R410A)

AC250KNHPKH/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis	
		AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
1	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")	
2	Rura gazowa	Ø19,05 (3/4")	Ø22,22 (7/8")
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych		
5	Dystrybucja powietrza		
6	Szpilki montażowe		





Specyfikacje

WindFree™ Deluxe R32

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb Fast Cooling, usuwania wilgoci i WindFree™ Cooling.
- Sterowanie przez Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby (opcjonalne)
- Wyposażone w filtr Easy Plus



Jednostka wewnętrzna			AC026TNXDKG/EU	AC035TNXDKG/EU	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	-	-
Wydajność						
Wydajność	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	1,0/2,6/4,0	1,0/3,5/4,5	1,5/5,0/6,8	2,0/7,1/8,7
	Ogrzewanie do +7°C (min./nom./maks.)	kW	0,8/3,3/4,0	0,8/4,0/4,8	1,0/6,0/6,5	1,6/8,0/9,0
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	-	-	-	-
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	-	-	-	-
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	7,0/ A++	6,9/ A++	6,9/ A++	6,8/ A++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	130	178	254	365
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
	EER	W/W	4,06	3,50	3,57	3,09
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,1/ A+	4,1/ A+	3,9/ A	4,0/ A+
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	717	717	862	1260
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,1	2,1	2,4	3,6
	COP ¹	W/W	3,75	3,31	3,43	3,4
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min	10,3/8,4/7,0	12,2/9,8/7,9	16,7/13,9/11,8	17,8/15,2/13,2
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	56	59	60	61
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	59	61	62	65
Ciśnienie akustyczne	Jednostka zewnętrzna (cichy/nis./śr./wys.)	dB(A)	36/30/24/21	40/34/28/23	42/37/32/25	44/39/35/30
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/51
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
	Pobór mocy	W	27	27	27	27
	Numer	EA	1	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-15~46	-15~46	-15~50	-15~50
	Ogrzewanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
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
	Jednostka zewnętrzna 1P	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
	Jednostka zewnętrzna 3P	Φ, #, V, Hz	-	-	-	-
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,18/0,64/1,20	0,19/1,00/1,40	0,24/1,40/2,20	0,39/2,30/3,40
	Ogrzewanie	kW	0,15/0,88/1,35	0,15/1,21/1,40	0,20/1,75/2,05	0,33/2,35/3,30
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,4/3,1/5,5	1,4/4,6/6,0	1,5/6,3/9,6	2,5/10,0/14,7
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,2/4,2/6,0	1,2/5,6/6,2	1,3/7,8/8,8	2,0/10,3/14,5
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310
	Jednostka wewnętrzna	kg	9,1	9,1	11,5	12,2
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5	32,5	43,0	51,0

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.



Jednostka wewnętrzna	AC026TNXDKG/EU	AC035TNXDKG/EU	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	-	-	-	-

Czynnik chłodniczy			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675)			
Czynnik chłodniczy	Typ					
	Napięcie fabryczne	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Napięcie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	-	-	15	25
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	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
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	SR. WEWN. 18	SR. WEWN. 18	SR. WEWN. 18	SR. WEWN. 18

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany przewodowy sterownik zdalny	Dotykowy sterownik centralny	Zestaw Wi-Fi
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-H04EN



Termostat zewnętrzny	DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

Specyfikacje

WindFree™ Deluxe HEE

R32

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb Fast Cooling, usuwania wilgoci i WindFree™ Cooling.
- Sterowanie przez Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby (opcjonalne)
- Wyposażone w filtr Easy Plus
- Zakres pracy od -25°C do 52°C
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -15°C
- Grzałka tacy w standardzie
- Autodiagnoza płyty (PBA) inwertera



Jednostka wewnętrzna			AC026BNAPKG/EU	AC035BNAPKG/EU	AC052BNAPKG/EU	AC071BNAPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC026RXADKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	-	AC071BXAPNG/EU
Wydajność						
	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	0,98/2,60/4,20	1,00/3,50/5,10	1,20/5,00/7,30	2,00/7,10/9,20
	Ogrzewanie do +7°C (min./nom./maks.)	kW	0,91/3,30/4,50	0,93/4,00/5,40	1,00/6,00/9,40	1,60/8,00/10,50
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	-	-	-	-
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	-	-	-	-
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	7,2/ A++	7,7/ A++	7,5/ A++	7,0/ A++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	126	159	233	355
	Pdesignnc	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
	EER	W/W	4,0	4,07	3,94	3,26
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,3/ A+	4,6/ A++	4,6/ A	4,3/ A+
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	684	761	1187	1270
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,1	2,5	3,9	3,9
	COP ¹	W/W	3,79	4,04	3,8	3,32
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min	10,6/8,5/6,9	12,7/10,1/8,0	15,2/12,6/10,6	17,8/15,2/13,2
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	56	58	58	61
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	59	61	63	64
Ciśnienie akustyczne	Jednostka zewnętrzna (cichy/nis./śr./wys.)	dB(A)	36/30/24/21	40/34/28/23	42/37/32/25	44/39/35/30
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	45/45	46/46	47/48	47/48
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Pobór mocy	W	125	125	125	125
	Numer	EA	1	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
	Ogrzewanie	°C	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0
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
	Jednostka zewnętrzna 1P	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
	Jednostka zewnętrzna 3P	Φ, #, V, Hz	-	-	-	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,21/0,65/1,41	0,22/0,86/2,10	0,25/1,27/2,41	0,46/2,18/3,10
	Ogrzewanie	kW	0,19/0,87/2,45	0,19/0,99/2,50	0,23/1,58/3,40	0,37/2,41/4,50
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,4/3,2/6,2	1,4/4,1/9,2	1,6/5,9/10,6	2,4/10,0/14,0
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,3/4,1/10,8	1,3/4,6/11,4	1,5/7,2/14,9	2,6/10,9/19,8
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	-	-	1,1/3,7/5,3
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	-	-	0,8/4,0/7,3

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.



Jednostka wewnętrzna			AC026BNAPKG/EU	AC035BNAPKG/EU	AC052BNAPKG/EU	AC071BNAPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC026RXADKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	-	AC071BXAPNG/EU
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	889 × 215 × 299	889 × 215 × 299	1055 × 215 × 299	1055 × 215 × 299
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330
	Jednostka wewnętrzna	kg	10,6	10,6	12,7	12,7
	Jednostka zewnętrzna	kg	43	43	50	75
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne	kg	1,2/20 m	1,2/20 m	1,7/20 m	2,7/30 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,81	0,81	1,15	1,82
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	-	-		
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø.cale	1/4	1/4	1/4	3/8
	Rura gazowa	Ø.cale	3/8	3/8	1/2	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	5/30	5/30	5/50	5/55
Wysokość rury	Maks.	m	20	20	30	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø.mm	ŚR. WEWN. 18	ŚR. WEWN. 18	ŚR. WEWN. 18	ŚR. WEWN. 18

Urządzenia sterujące i akcesoria



NOWOŚĆ



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany przewodowy sterownik zdalny	Dotykowy sterownik centralny	Zestaw Wi-Fi
AR-CH01E	AR-EH04E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-H04EN



Termostat zewnętrzny	DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

Specyfikacje

Klimatyzator ścienny Max

R32

- Filtr Full HD.
- Zestaw Wi-Fi (opcjonalny).



Jednostka wewnętrzna	AC100RNTDKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC100RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	AC100RXADNG/EU

Wydajność			
	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 w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	5,9/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	564
	Pdesignnc	kW	9,5
	EER	W/W	2,53
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	1960
	Pdesignnh (umiarkowany)	kW	5,6
	COP ¹	W/W	2,82
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min	22,7/19,8/17,8
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	65
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis./cichy)	dB(A)	49/46/43/37
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	54/52
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		Wentylator poprzeczny
	Pobór mocy	W	58
	Liczba wentylatorów	-	2
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-15-50
	Ogrzewanie	°C	-20,0-24,0

Jednostka wewnętrzna	AC100RNTDKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC100RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	AC100RXADNG/EU

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
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójny silnik 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./stand./maks.)	A	1,5/5,7/7,7
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	1,2/5,7/8,4
Wymiary			
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1280 × 345 × 253
	Jednostka zewnętrzna	mm	940 × 998 × 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	18,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	75,0
Czynnik chłodniczy			
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)
	Napełnienie fabryczne	kg	2,7/30 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	1,82
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	50
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	3/8
	Rura gazowa	Ø, cale	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/50
Wysokość rury	Maks.	m	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)

Urządzenia sterujące i akcesoria



NOWOŚĆ



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany przewodowy sterownik zdalny	Dotykowy sterownik centralny	Zestaw Wi-Fi
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-H04EN



Termośćat zewnętrzny	DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Specyfikacje

Klimatyzator ścienny Max HEE

R32

- Filtr Full HD.
- Zestaw Wi-Fi (opcjonalny).
- Zakres pracy od -25°C do 52°C



Jednostka wewnętrzna	AC100BNTPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC100BXAPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	AC100BXAPNG/EU

Wydajność			
	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	3,60/9,50/12,10
	Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./maks.)	kW	2,90/10,80/16,20
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	
Wydajność			
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	6,9/ A++
	Zużycie energii	kWh/a	482
	Pdesignc	kW	9,5
	EER	W/W	3,47
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,1/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	2220
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	6,5
	COP ¹	W/W	3,13
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min	22,7/19,8/17,8
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	65
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	66
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis./cichy)	dB(A)	49/46/43/37
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	54/52
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		BLDC
	Pobór mocy	W	125
	Liczba wentylatorów	-	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-20~52
	Ogrzewanie	°C	-25,0~24,0

- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -15°C
- Grzałka tacy w standardzie
- Autodiagnoza płyty (PBA) inwertera



Jednostka wewnętrzna	AC100BNTPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC100BXAPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	AC100BXAPNG/EU

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
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC Rotary
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,78/2,74/4,20
	Ogrzewanie	kW	0,65/3,45/6,40
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	4,0/12,3/18,3
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	4,0/15,3/27,9
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	1,5/4,6/6,7
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	1,3/5,6/9,3
Wymiary			
Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1280 x 345 x 253
	Jednostka zewnętrzna	mm	940 x 1420 x 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	18,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	100
Czynnik chłodniczy			
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)
Napętnienie fabryczne		kg	3,5/30 m
	Napętnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	2,36
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	3/8
	Rura gazowa	Ø, cale	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	5/85
Wysokość rury	Maks.	m	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	ŚR. WEWN. 18

Urządzenia sterujące i akcesoria



NOWOŚĆ



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany przewodowy sterownik zdalny	Dotykowy sterownik centralny	Zestaw Wi-Fi
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-H04EN



Termość zewnętrzny	DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Modbus interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

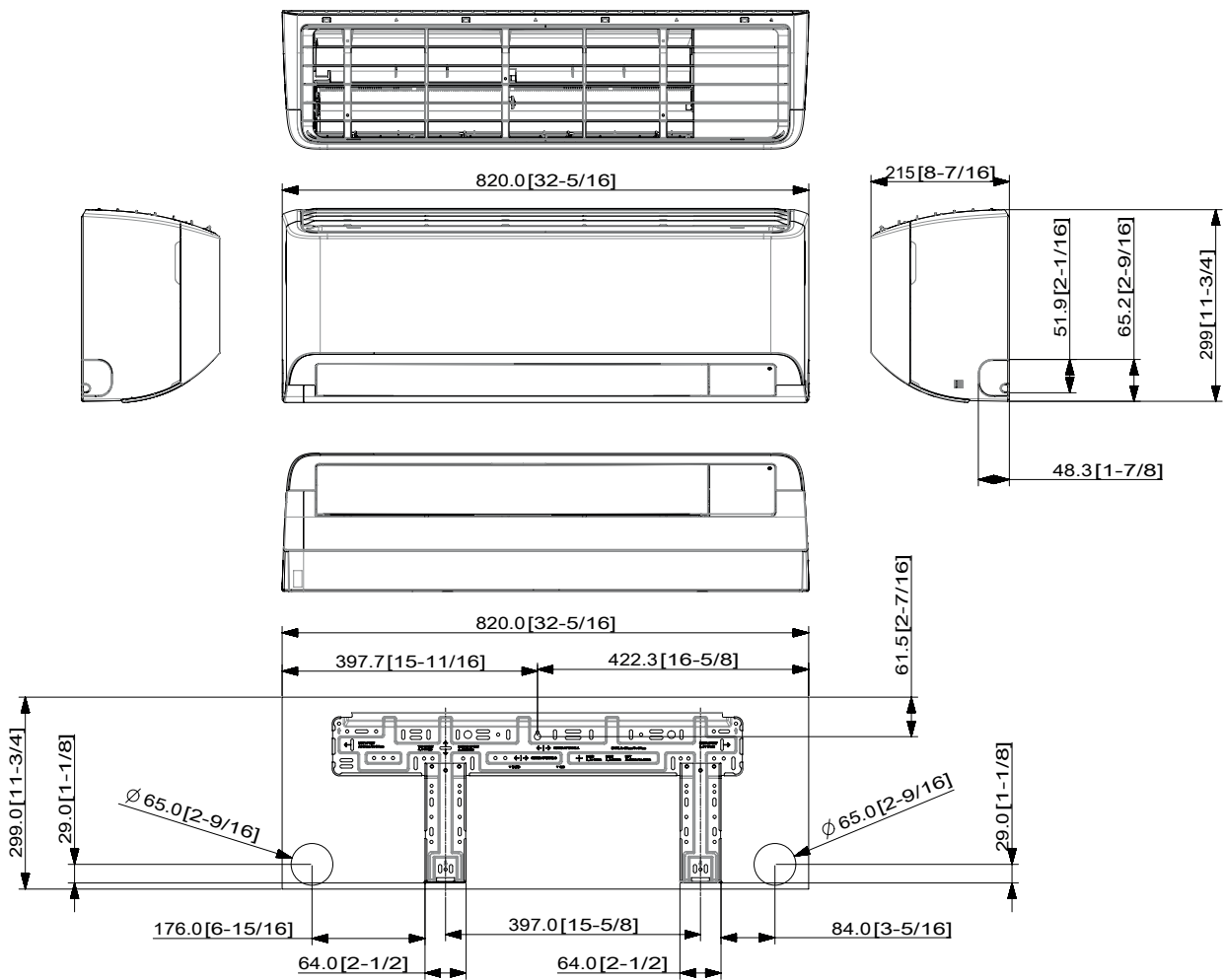
Rysunki wymiarowe

WindFree™ Deluxe

R32

AC026TNXDKG/EU AC026RXADKG/EU

Jednostki: mm [cale]



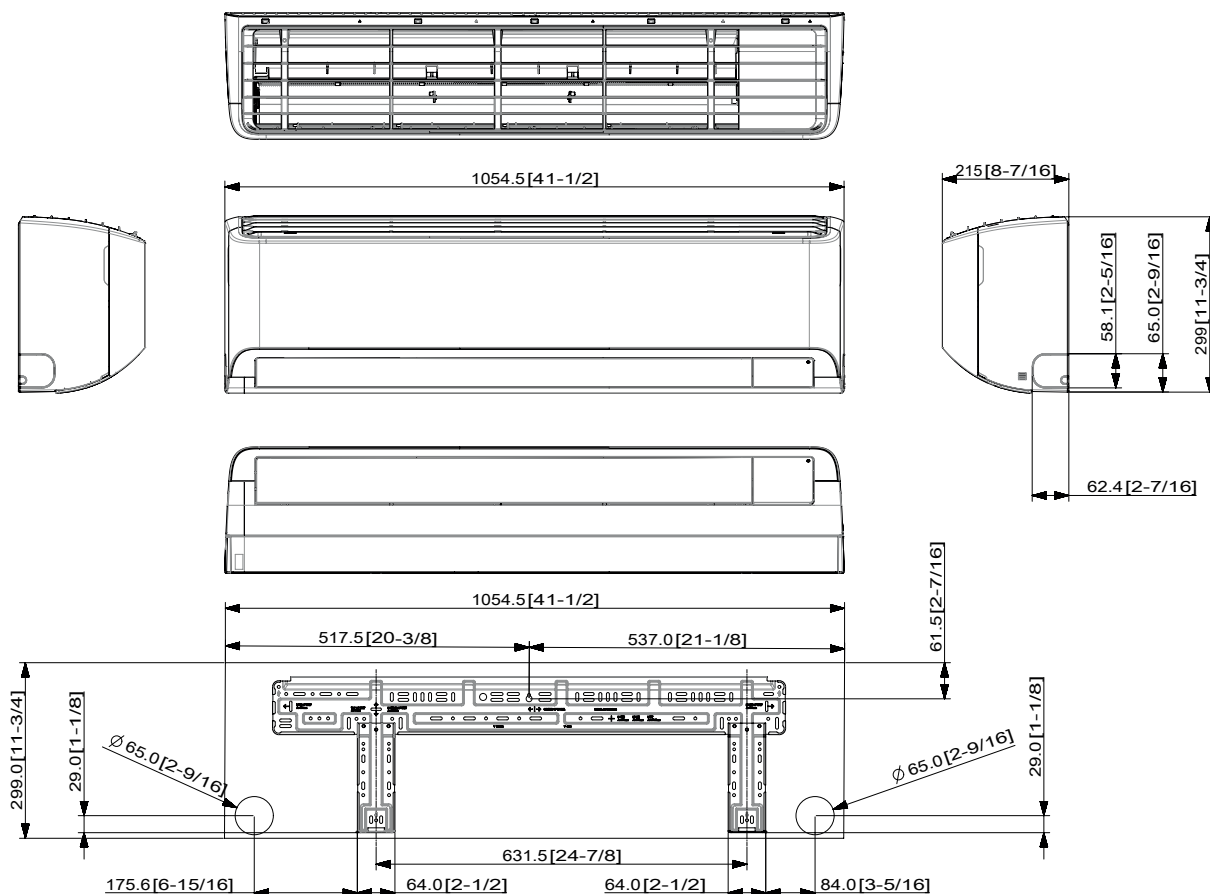
NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Połączenie kielichowe Ø12,70 (1/2")
2	Rura chłodnicza cieczowa	Połączenie kielichowe Ø6,35 (1/4")
3	Połączenie rury odprowadzającej	Śr. wewn. 18 przewodu

WindFree™ Deluxe

R32

AC052TNXDKG/EU AC071TNXDKG/EU

Jednostki: mm [cale]



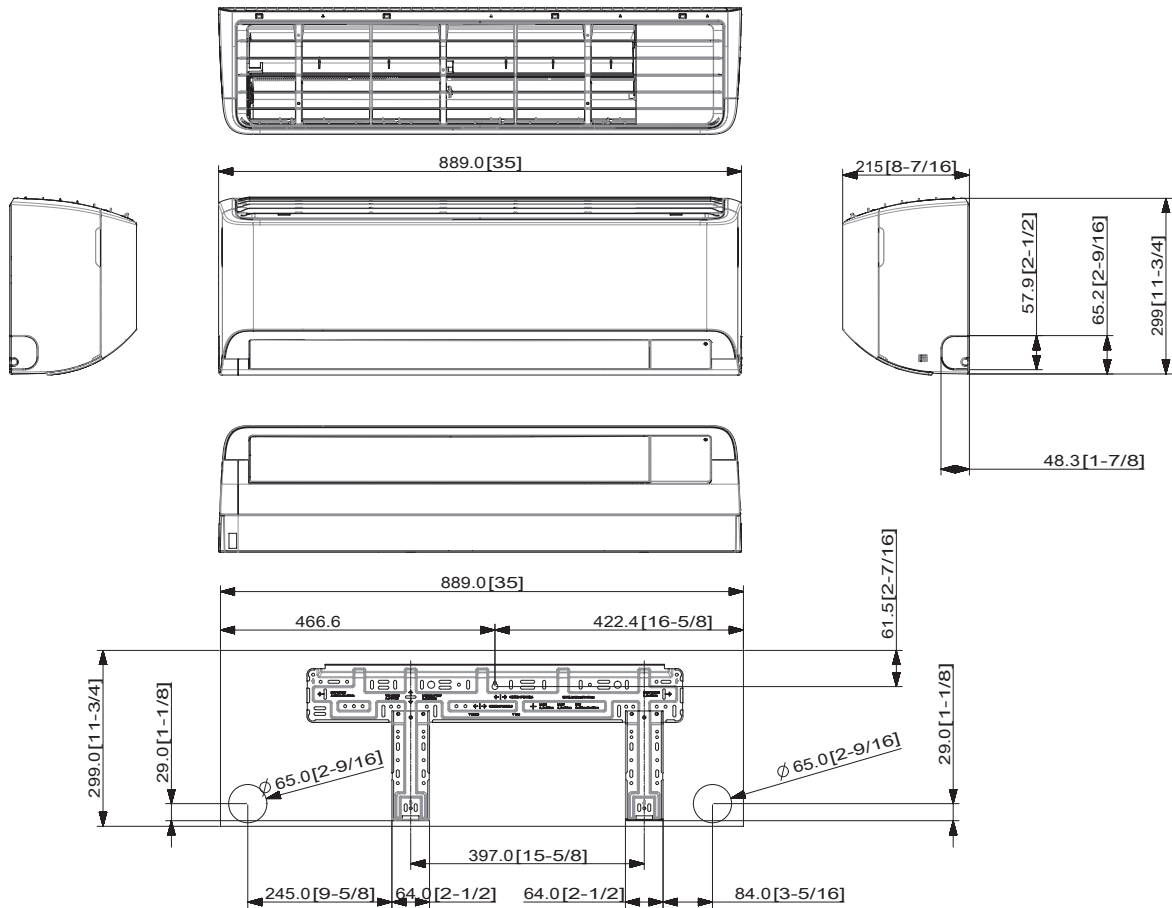
NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Połączenie kielichowe Ø12,70 (1/2")
2	Rura chłodnicza cieczowa	Połączenie kielichowe Ø6,35 (1/4")
3	Połączenie rury odprowadzającej	Śr. wewn. 18 przewodu

WindFree™ Deluxe HEE

R32

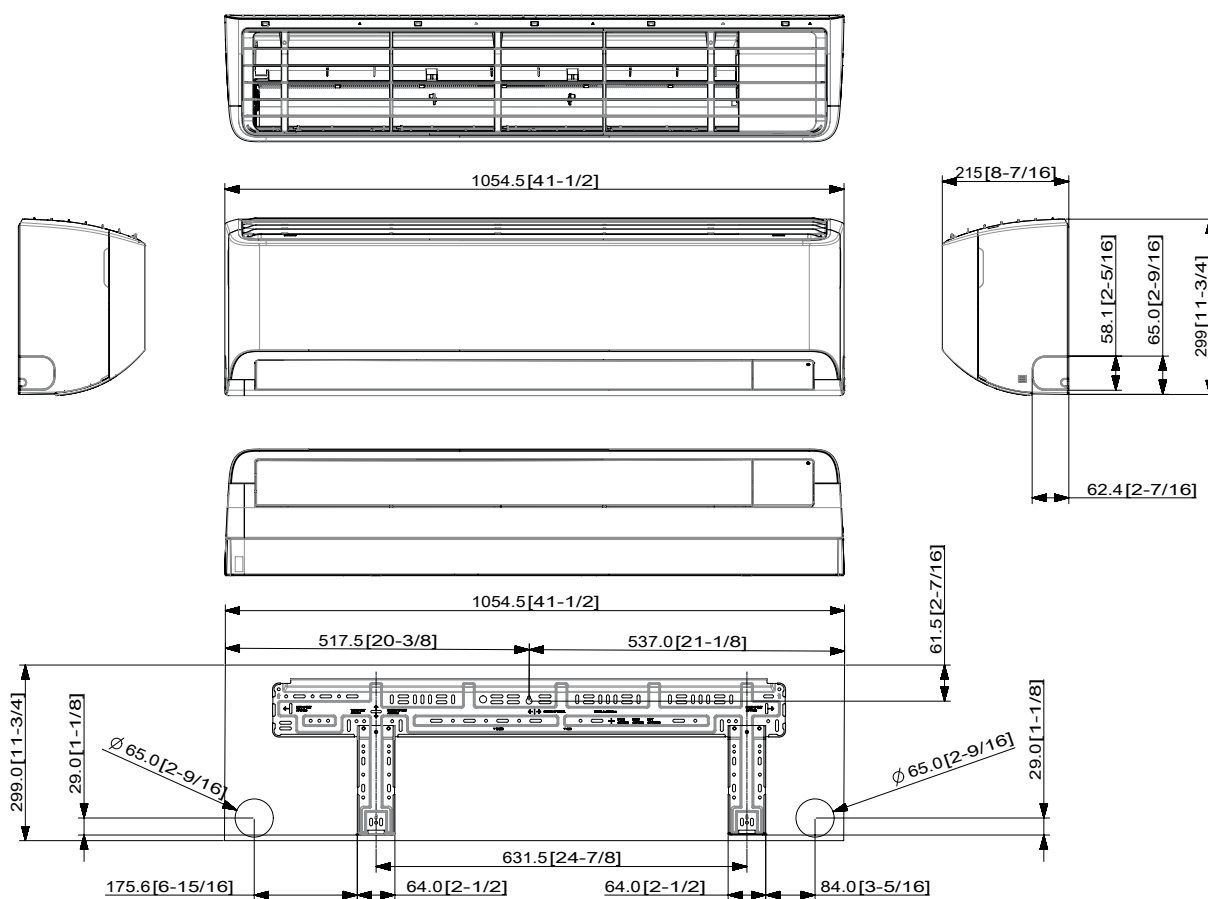
AC026/035BNAPKG/EU

Jednostki: mm [cale]



R32

Jednostki: mm [cale]



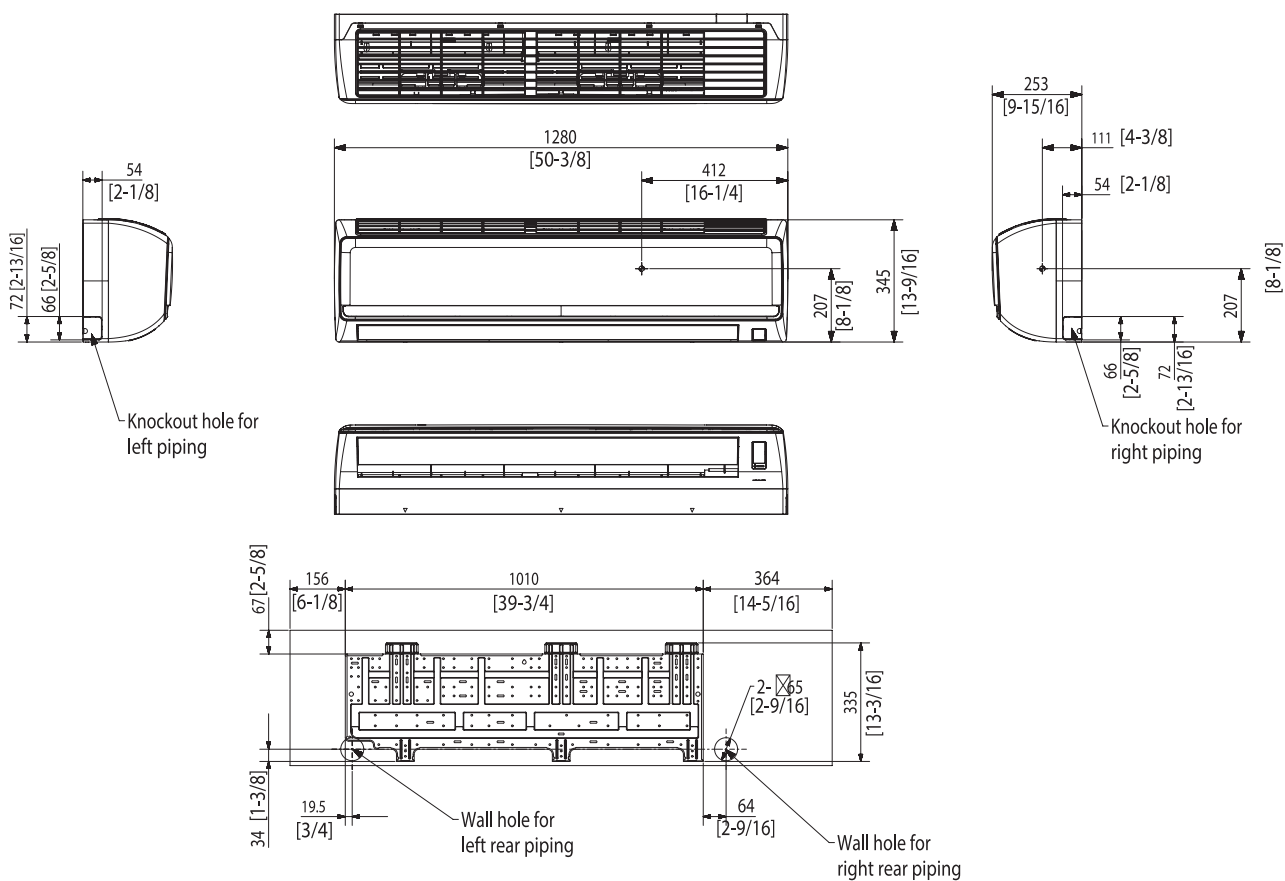
Rysunki wymiarowe

Klimatyzator ścienny Max

R32

AC100*NTD**/EU

Jednostki: mm [cale]



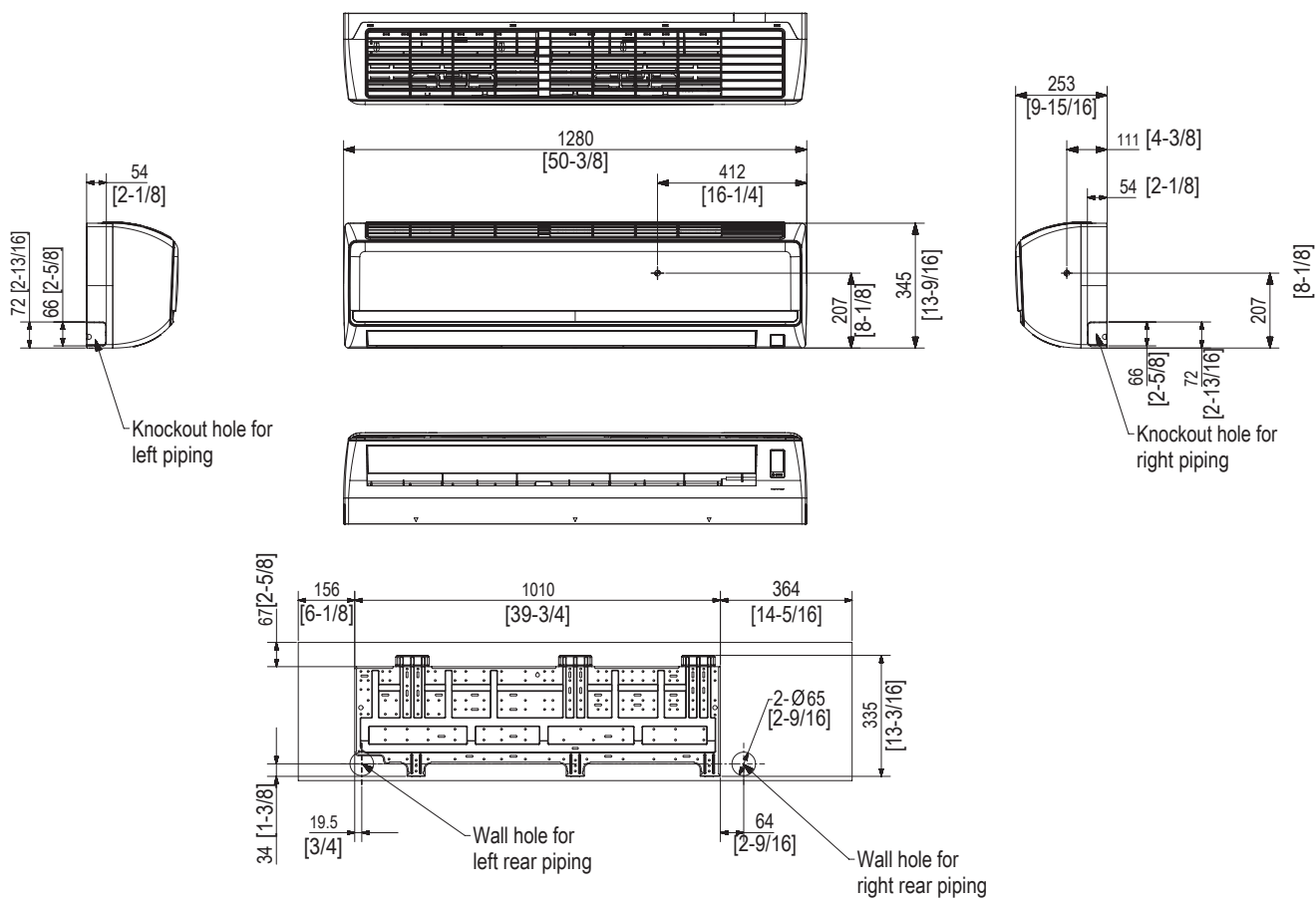
Rysunki wymiarowe

Klimatyzator ścienny Max HEE

R32

AC100BNTPKG/EU

Jednostki: mm [cale]



Specyfikacje

Klimatyzator podsufitowy

R32

- Instalacja pozioma.
- Dostarczanie powietrza przez jedną regulowaną łopatkę; kąt łopatki w zakresie od 4° do 45°.
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności HD 40.



Jednostka wewnętrzna			AC052RNC DKG/EU	AC071RNC DKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC052RXAD KG/EU	AC071RXAD KG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-
Wydajność				
Wydajność	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	1,20/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70
	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
Wydajność				
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	6,1/ A++	5,6/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	273	444
	Pdesignnc	kW	5,0	7,1
	EER	W/W	3,05	2,42
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	3,9/ A	3,9/ A
	Zużycie energii	kWh/a	862	1256
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,4	3,5
	COP ¹	W/W	3,37	2,74
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/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./śr./nis.)	dB(A)	41/39/36	46/44/42
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	48/48	51/49
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		Sirocco	Sirocco
	Pobór mocy	W	40	40
	Liczba wentylatorów	-	2	2
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-15-50	-15-50
	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	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	-	-
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik 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
Wymiary				
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1000 × 200 × 650	1000 × 200 × 650
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	20,0	20,0
	Jednostka zewnętrzna	kg	43,0	51,0
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)	
	Napełnienie fabryczne	kg	1,2/10 m	1,7/15 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,81	1,15
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	15	25
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	1/2	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/30	3/50
Wysokość rury	Maks.	m	20	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	ŚR. WEWN. 18	ŚR. WEWN. 18

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Urządzenia sterujące i akcesoria



NOWOŚĆ

Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-CH01E



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-EH03E



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Termostat zewnętrzny

MRW-TA

Specyfikacje

Klimatyzator podsufitowy HEE

R32

- Instalacja pozioma.
- Dostarczanie powietrza przez jedną regulowaną łopatkę; kąt łopatki w zakresie od 4° do 45°.
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności HD 40.



Jednostka wewnętrzna			AC052BNCPKG/EU	AC071BNCPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	AC071BXAPNG/EU
Wydajność				
Wydajność	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	1,30/5,00/8,00	2,30/7,10/9,50
	Ogrzewanie do +7°C (min./nom./maks.)	kW	1,30/6,00/10,00	1,80/8,00/10,50
	Ogrzewanie przy -5°C	kW		
	Ogrzewanie przy -15°C	kW		
Wydajność				
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	8,0/ A++	7,1/ A++
	Zużycie energii	kWh/a	219	350
	Pdesignc	kW	5	7,1
	EER	W/W	4,42	3,78
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,8/ A++	4,4/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	1167	1495
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	4	4,7
	COP ¹	W/W	4,58	3,79
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min	19,0/16,1/13,8	20,5/17,6/15,3
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	56	58
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	63	64
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	41/39/36	46/44/42
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	48/48	51/49
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		BLDC	BLDC
	Pobór mocy	W	125	125
	Liczba wentylatorów	-	1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52
	Ogrzewanie	°C	-25,0~24,0	-25,0~24,0
Dane elektryczne				
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	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	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,26/1,13/2,50	0,47/1,88/3,10
	Ogrzewanie	kW	0,23/1,31/3,40	0,36/2,11/4,30
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,7/5,3/11,0	2,5/8,8/13,8
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,5/6,1/14,9	2,6/9,8/19,1
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A		1,1/3,1/4,9
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A		0,8/3,5/6,7
Wymiary				
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1350 × 235 × 675	1350 × 235 × 675
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	20,0	20,0
	Jednostka zewnętrzna	kg	50	75
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)	
	Napełnienie fabryczne	kg	1,7/20 m	2,7/30 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	1,15	1,82
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m		
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	3/8
	Rura gazowa	Ø, cale	1/2	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	5/50	5/55
Wysokość rury	Maks.	m	30	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	ŚR. WEWN. 18	ŚR. WEWN. 18

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-CH01E



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-EH04E



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Termostat zewnętrzny

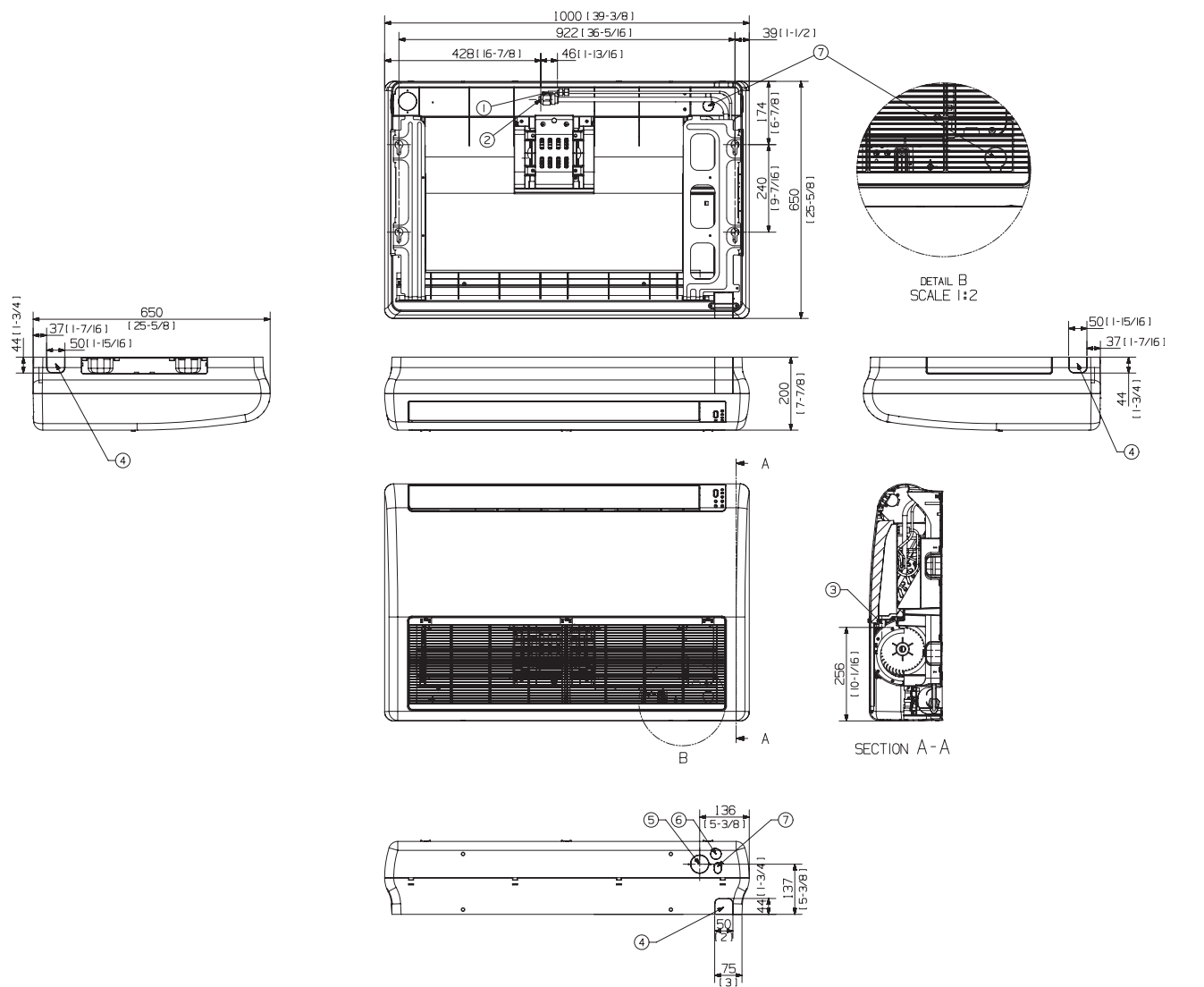
MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator podsufitowy R32

AC052/071*NC DK*/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis	
		AC052RNC DKH/EU	AC071RNC DKH/EU
1	Rura cieczowa	Ø6,35 (1/4")	
2	Rura gazowa	Ø12,70 (1/2")	Ø15,88 (5/8")
3	Rura odprowadzająca skropliny	Śr. wewn. 18 [11/16] przewodu	
4	Podłączenia rur	Ø50 [2]	
5	Połączenie z powietrzem zewnętrznym	Ø50 [2]	
6	Połączenie pompy osuszania kondensatu	Ø50 [2]	
7	Połączenie kabli komunikacyjnych	Ø50 [2]	

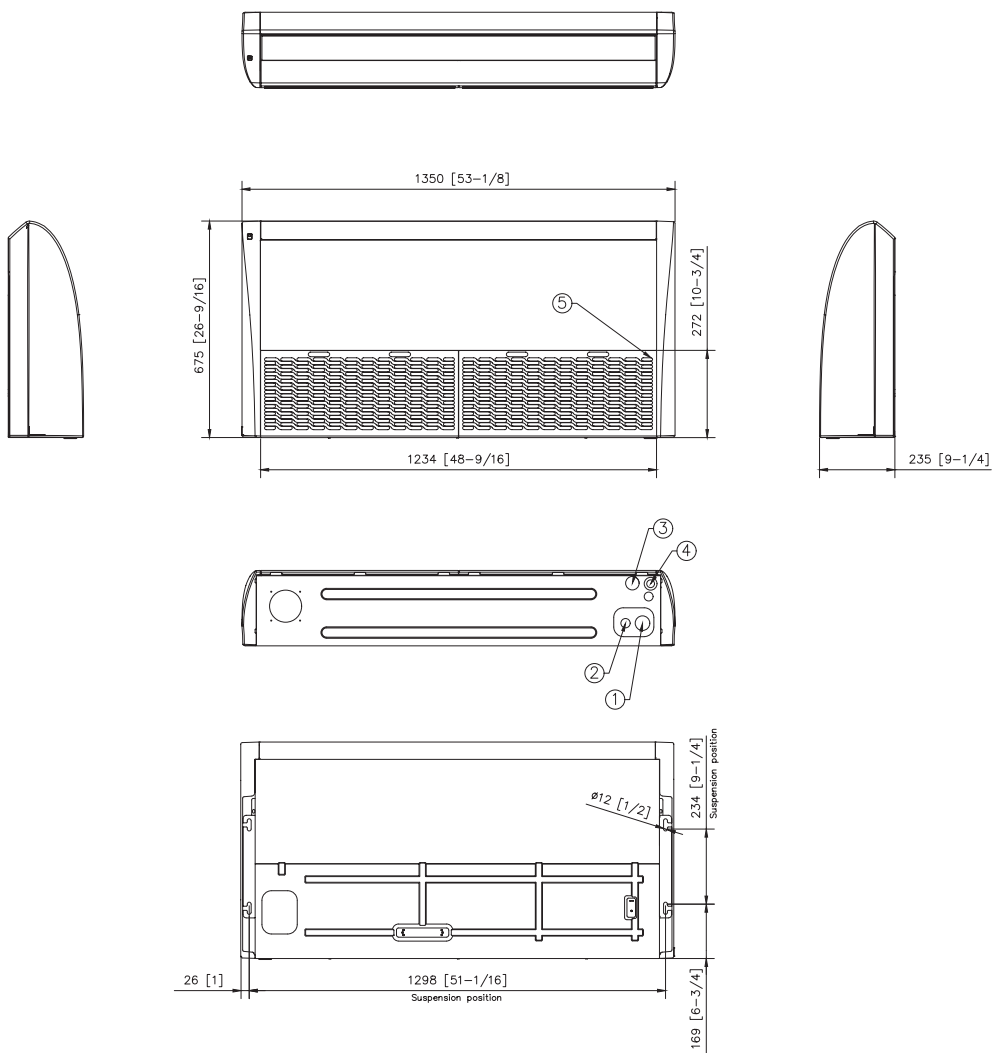
Rysunki wymiarowe

Klimatyzator podsufitowy HEE

R32

AC052/071BNCPKG/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8")
2	Podłączenie rury cieczonej	Ø6,35 (1/4")
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	Ø28(1-1/8)
5	Otwór wlotu świeżego powietrza	-

Specyfikacje

Duży klimatyzator podsufitowy

R32

- Instalacja pozioma.
- Dostarczanie powietrza przez jedną regulowaną łopatkę; kąt łopatki w zakresie od 4° do 45°.
- Mniejszy hałas dzięki sterowanemu zdalnie elektronicznie zaworowi rozprężnemu (EEV).
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności HD 40.



Jednostka wewnętrzna			AC100RNC DKG/EU	AC120RNC DKG/EU	AC140RNC DKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Wydajność					
	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	3,0/12,0/13,5	3,0/12,0/13,5	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					
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	6,1/ A++	5,9/ A+	6,1/ A++
	Zużycie energii	kWh/a	574	-	-
	Pdesignc	kW	10,0	-	-
	EER	W/W	3,05	2,76	2,97
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	1820	-	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	5,2	6,5	-
	COP ¹	W/W	3,44	3,44	3,41
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min	26,0/23,0/19,0	26,0/23,0/19,0	30,0/24,0/20,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	60	62	64
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	69	70	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	42/38/34	44/41/37	48/42/38
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	54/52	56/54	54/53
Wentylator/jednostka zewnętrzna	Typ		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Pobór mocy	W	244	244	244
	Liczba wentylatorów	-	4	4	4
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-15-50	-15-50	-15-50
	Ogrzewanie	°C	-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
	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 zewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,60/3,28/4,70	0,90/4,35/5,30	0,80/4,50/6,45
	Ogrzewanie	kW	0,46/3,25/5,40	0,70/3,83/5,60	0,70/4,54/7,36
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	3,0/14,6/20,4	5,1/19,1/24,0	3,7/19,7/28,0
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	2,5/14,2/23,0	3,9/17,0/26,0	3,5/19,8/32,0
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	1,5/5,0/7,1	1,7/6,6/10,0	2,1/7,0/10,5
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	1,2/5,1/8,4	1,5/6,2/12,0	1,9/7,0/12,0
Wymiary					
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1650 × 235 × 675	1650 × 235 × 675	1650 × 235 × 675
	Jednostka zewnętrzna	mm	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1210 × 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	42,0	42,0	41,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	75,0	81,0	91,5
Czynnik chłodniczy					
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)		
	Napełnienie fabryczne	kg	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	1,82	1,82	1,96
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	50	50	50
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	Ø, cale	5/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	50	50	75
Wysokość rury	Maks.	m	30	30	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-CH01E



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-EH03E



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Termostat zewnętrzny

MRW-TA

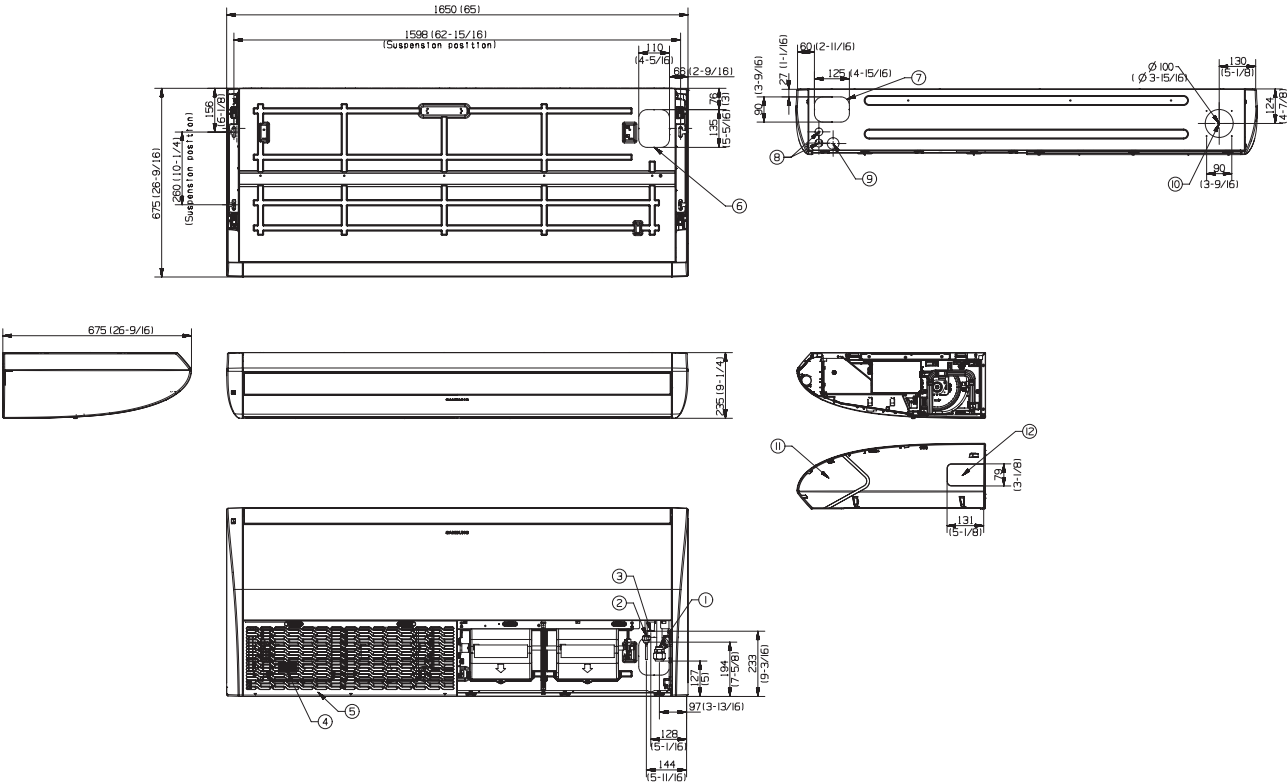
Rysunki wymiarowe

Duży klimatyzator podsufitowy

R32

AC100/120/140*NC DK*/EU, AC160JNC DEH/EU

Jednostki: mm [cale]

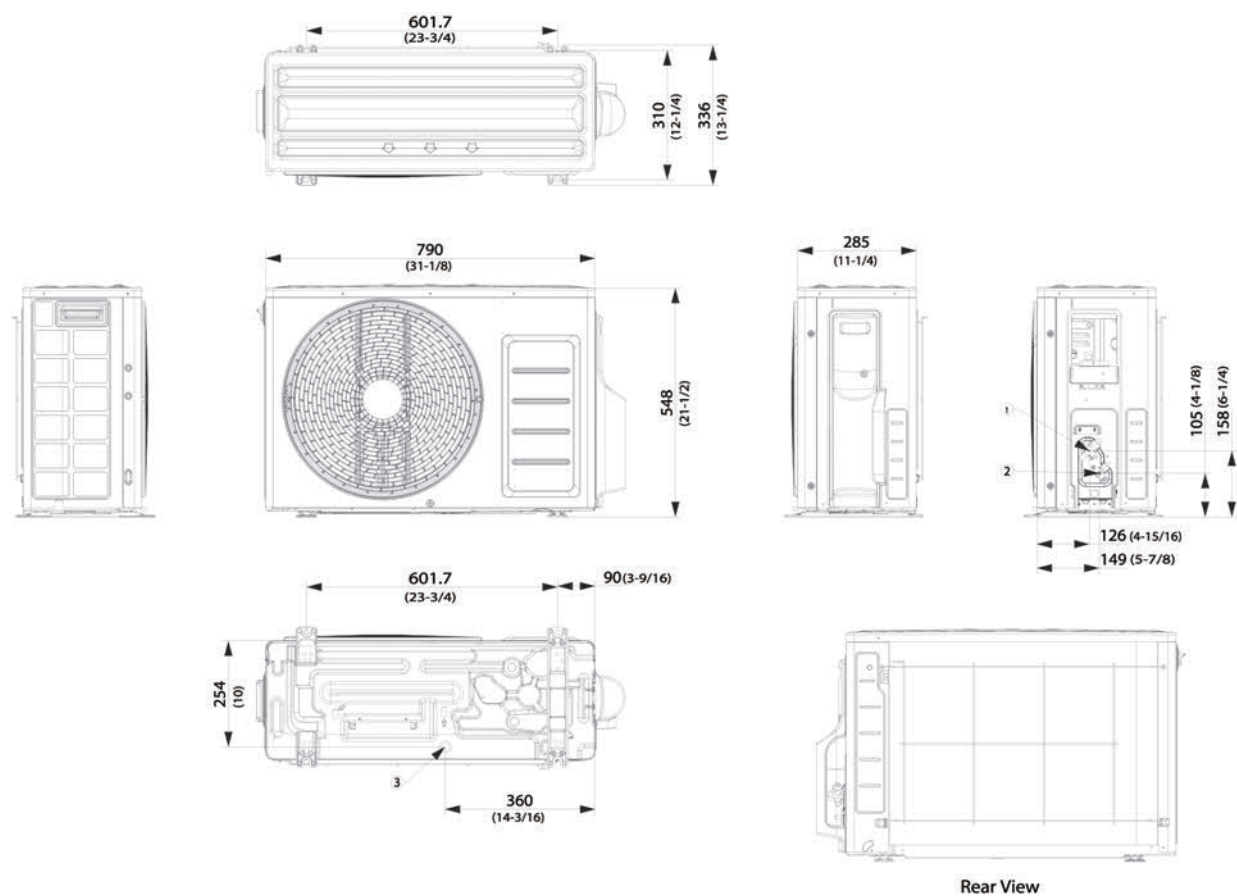


NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	Ø9,52 (3/8")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8")
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Filtr powietrza	
5	Kratka zasysania powietrza	
6	Otwór na rury (góra)	
7	Otwór na rury (tył)	Ø28 [1 1/8"]
8	Otwór na przewody	Ø42 [1 5/16"]
9	Otwór na wąż odprowadzający	
10	Otwór wlotu świeżego powietrza	
11	Strona pokrywy	
12	Otwór na rury (bok)	

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne (2,6 kW/3,5 kW)

AC026/035RXADKG/EU Jednostki: mm [cale]

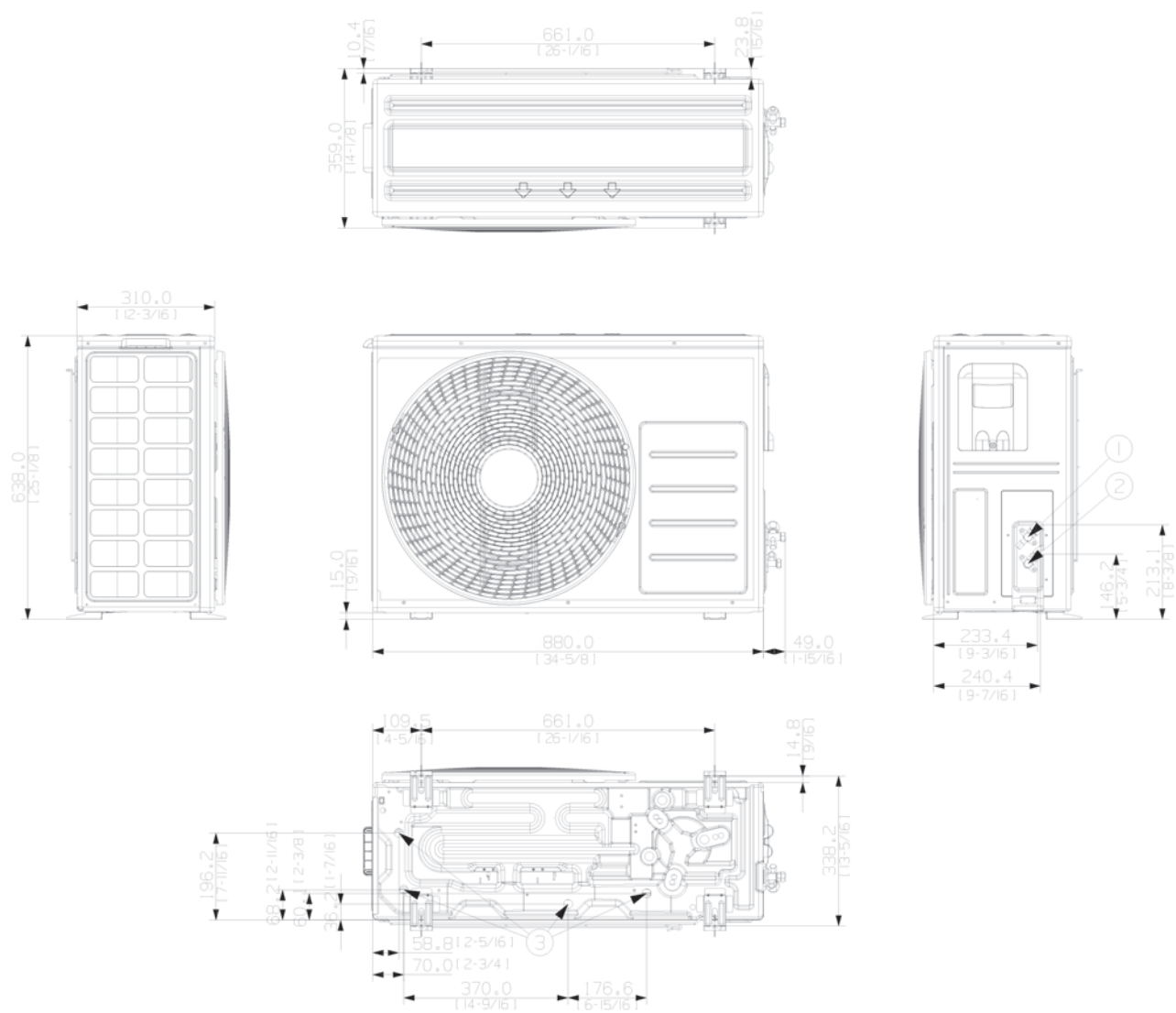


NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura chłodnicza cieczowa	Ø6,35 (1/4")
3	Otwór odprowadzający	Połączenie z dostarczonym korkiem spustowym

Jednostki zewnętrzne (5,2 kW)

AC052RXADKG/EU

Jednostki: mm [cale]



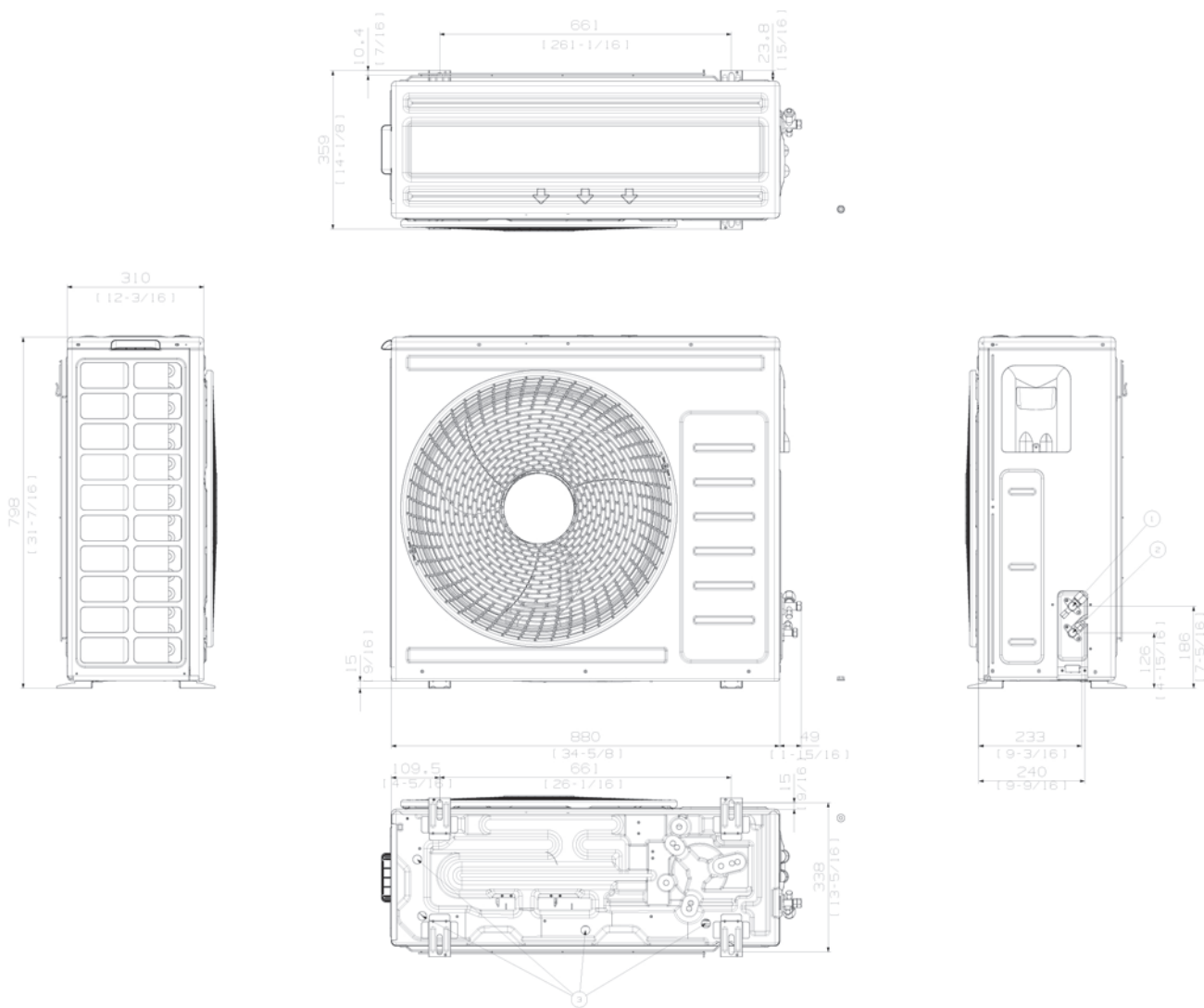
NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Ø12,70 (1/2")
2	Rura chłodnicza cieczowa	Ø6,35 (1/4")
3	Otwór odprowadzający	Ø20

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne (7,1 kW)

AC071RXADKG/EU

Jednostki: mm [cale]

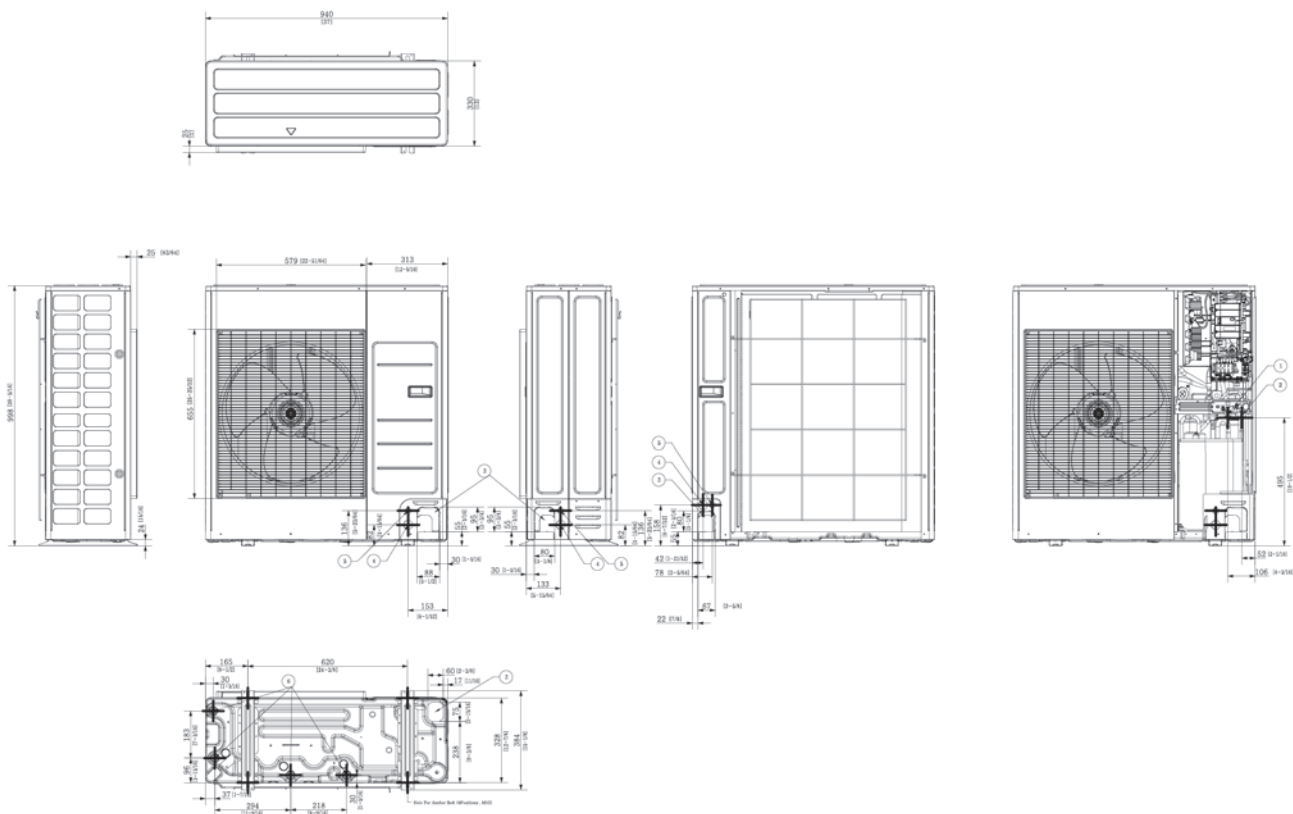


NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Ø15,88 (5/8")
2	Rura chłodnicza cieczowa	Ø6,35 (1/4")
3	Otwór odprowadzający	Połączenie z dostarczonym korkiem spustowym

Jednostki zewnętrzne (10 kW/12 kW)

AC100RXAD*G/EU, AC120RXAD*G/EU, AC100BXPDKH/EU

Jednostki: mm [cale]



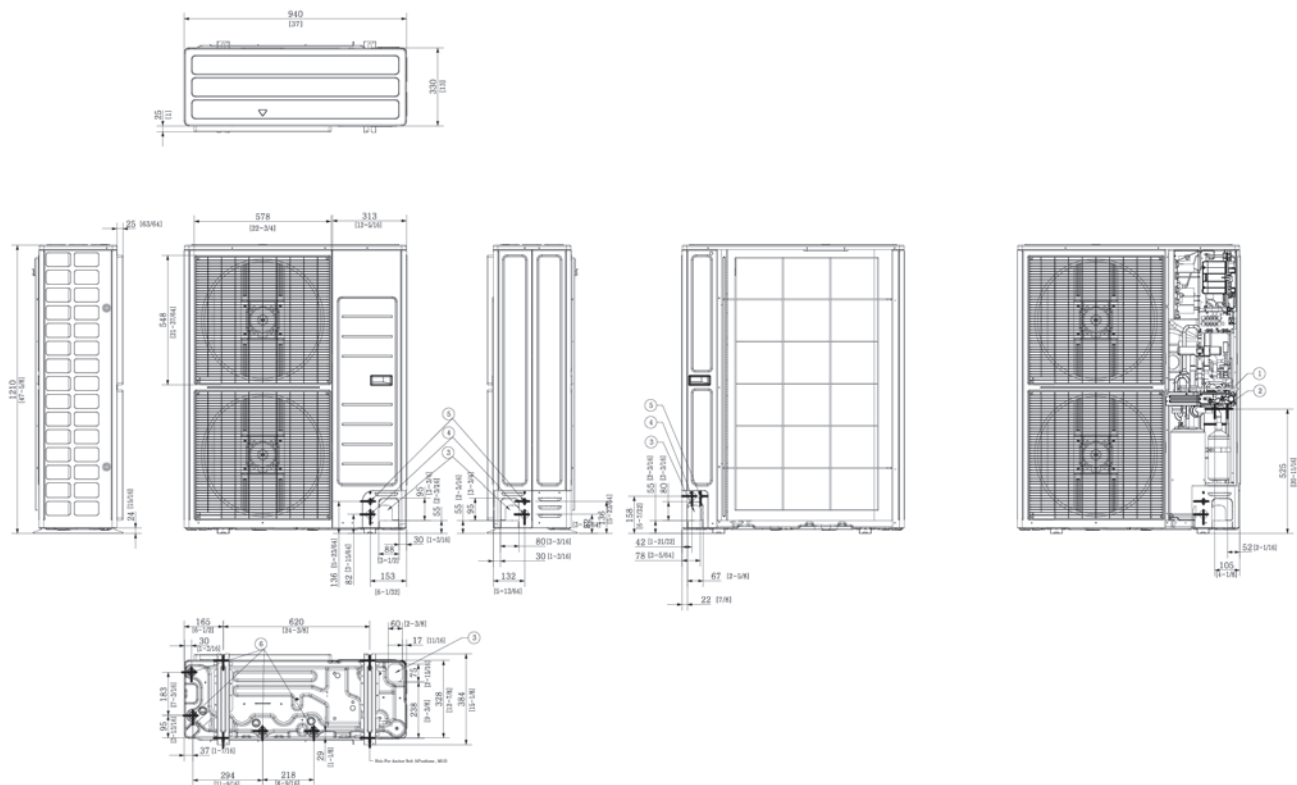
NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury ciecowej	Ø9,52 (3/8")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8")
3	Otwór wejścia rurociągu	Przód/bok/tył/dół
4	Kanały kabli zasilających	Przód/Bok/Tył, Ø34 (Ø1 3/8")
5	Kanały kabli komunikacyjnych	Przód/Bok/Tył, Ø22 (Ø7/8")
6	Otwór odprowadzający	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne (14 kW)

AC140RXAD*G/EU, AC140BXPDNH/EU

Jednostki: mm [cale]

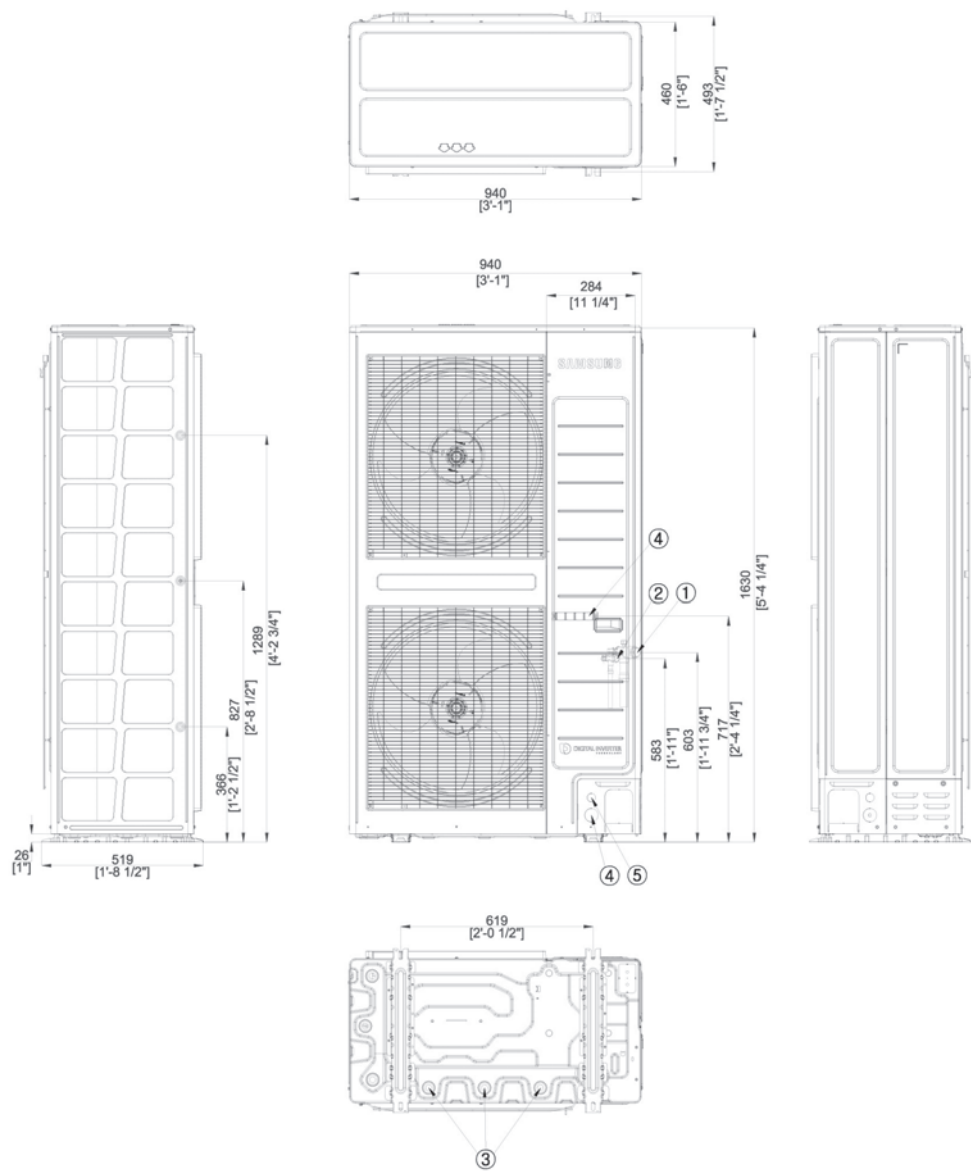


NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury ciecowej	Ø9,52 (3/8")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8")
3	Otwór wejścia rurociągu	Przód/bok/tył/dół
4	Kanały kabli zasilających	Przód/Bok/Tył, Ø34 (Ø1 3/8")
5	Kanały kabli komunikacyjnych	Przód/Bok/Tył, Ø22 (Ø7/8")
6	Otwór odprowadzający	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Jednostki zewnętrzne (20 kW/25 kW)

AC200KXAPH/EU, AC250KXAPH/EU

Jednostki: mm [cale]



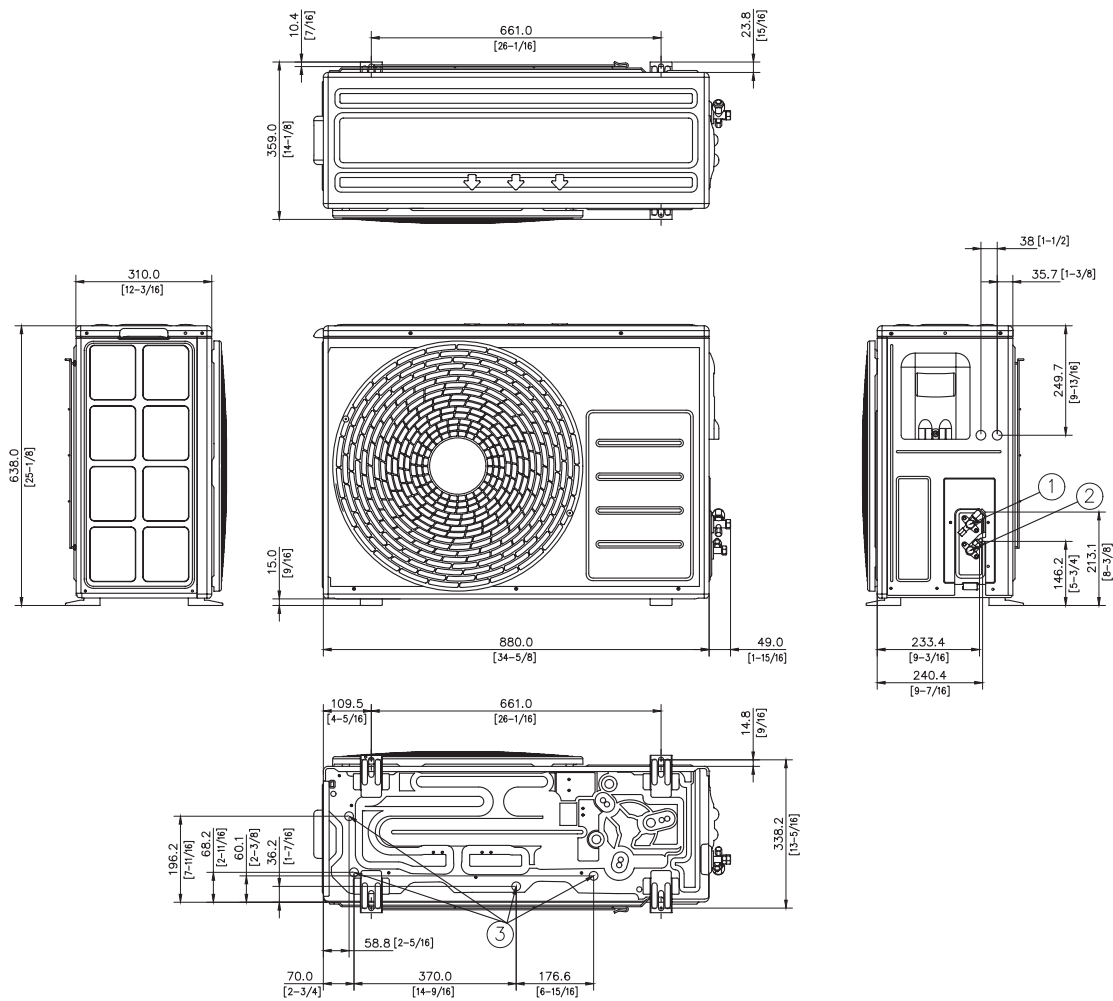
NR	Nazwa
1	Rura chłodnicza gazowa
2	Rura chłodnicza cieczowa
3	Otwór odprowadzający
4	Kanały kabli zasilających
5	Kanały kabli komunikacyjnych

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne HEE (2,6 kW/3,5 kW)

AC026/035BXAPKG/EU

Jednostki: mm [cale]

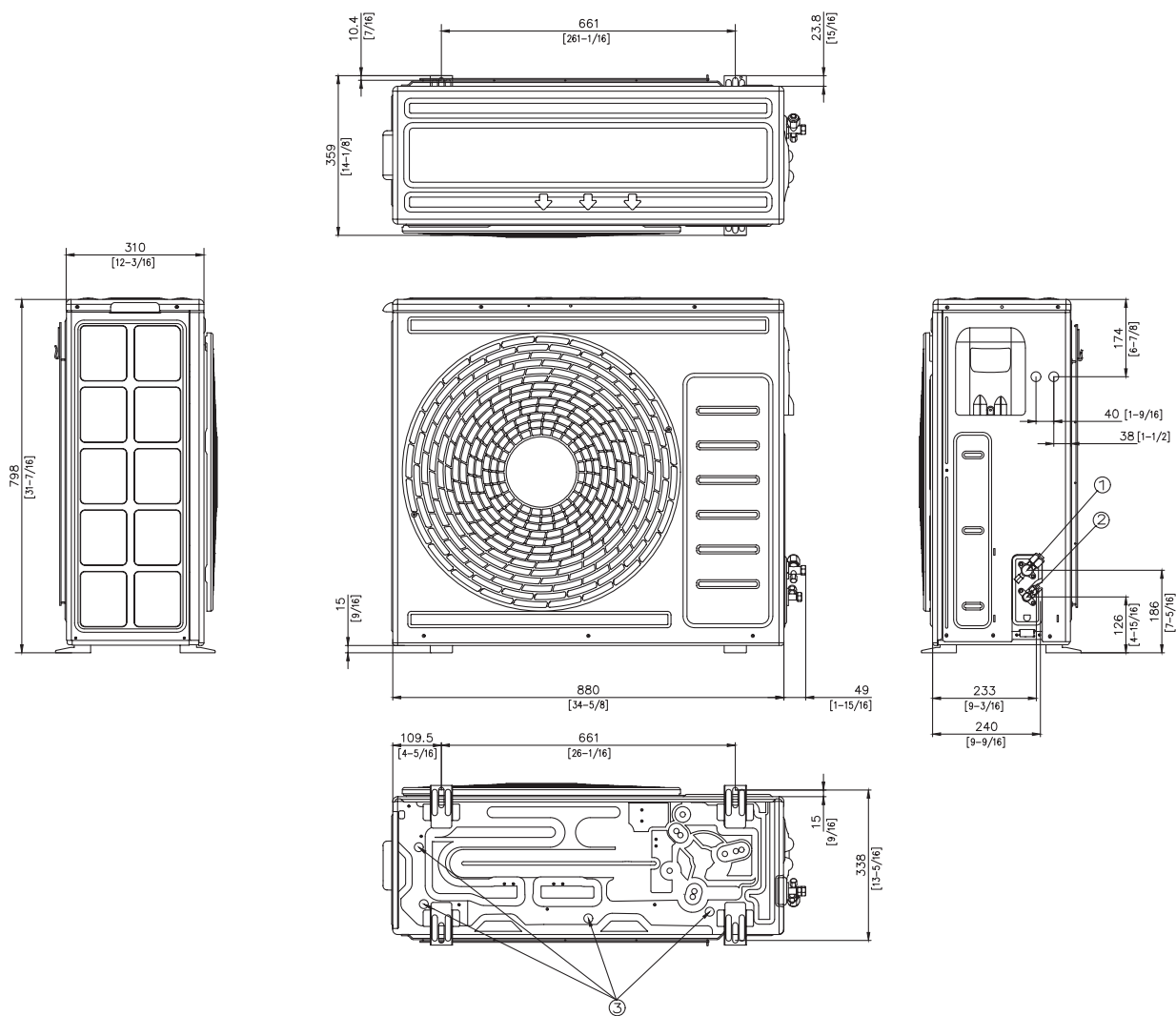


NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura chłodnicza cieczowa	Ø6,35 (1/4")
3	Otwór odprowadzający	Ø20

Jednostki zewnętrzne HEE (5,2 kW/6,0 kW)

AC052BXAPKG/EU

Jednostki: mm [cale]



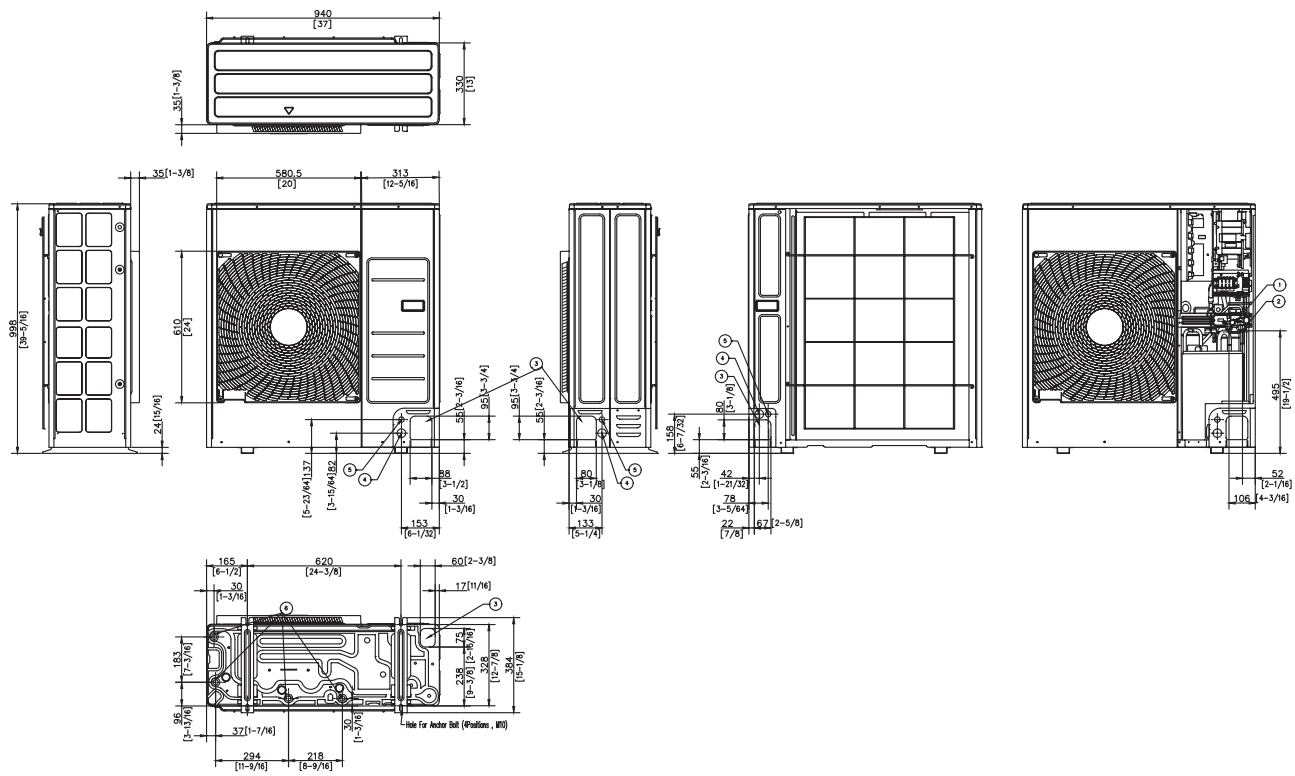
NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Ø12,7 (1/2")
2	Rura chłodnicza cieczowa	Ø6,35 (1/4")
3	Otwór odprowadzający	Połączenie z dostarczonym korkiem spustowym

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne HEE (7,1 kW)

AC071BXAPKG/EU, AC071BXAPNG

Jednostki: mm [cale]

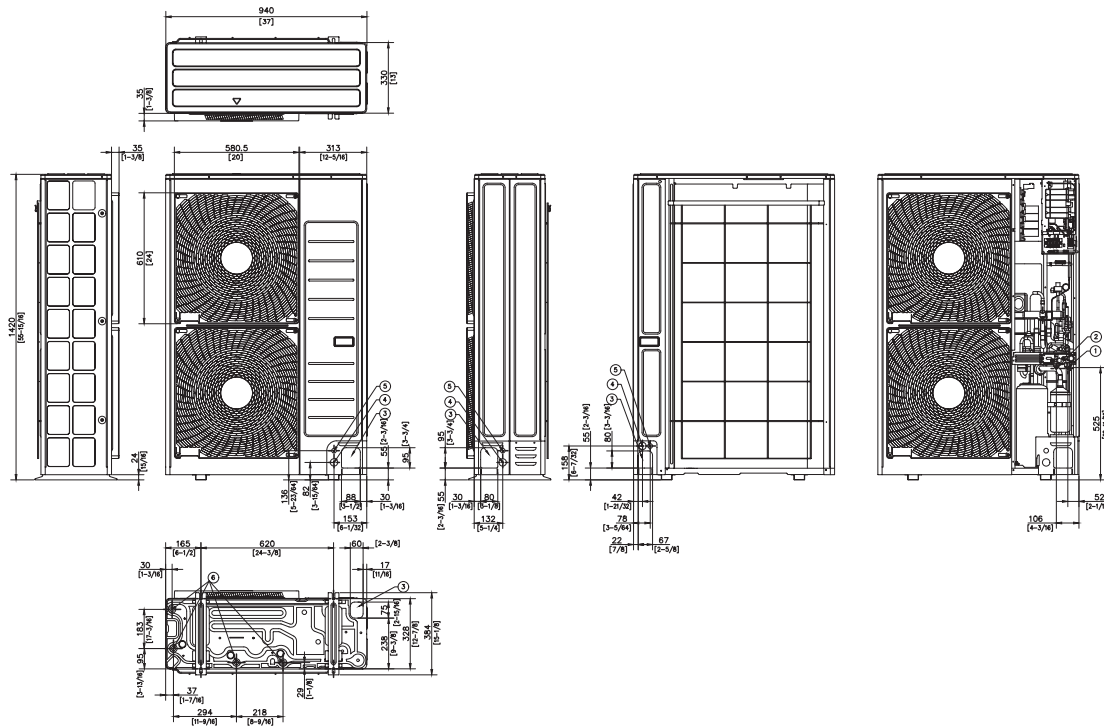


NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury ciecowej	Ø9,52 (3/8")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8")
3	Otwór wejścia rurociągu	Przód/bok/tył/dół
4	Kanał przewodów zasilających	Przód/Bok/Tył, Ø34 (1-3/8")
5	Kanał przewodów komunikacyjnych	Przód/Bok/Tył, Ø22 (7/8")
6	Otwór odprowadzający	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Jednostki zewnętrzne HEE (10/12/14 kW)

AC100BXAPKG/EU, AC100/120/140BXAPNG/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	Ø9,52 (3/8")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8")
3	Otwór wejścia rurociągu	Przód/bok/tył/dół
4	Kanał przewodów zasilających	Przód/Bok/Tył, Ø34 (1-3/8")
5	Kanał przewodów komunikacyjnych	Przód/Bok/Tył, Ø22 (7/8")
6	Otwór odprowadzający	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Urządzenia sterujące





Klimatyzator systemowy

Dotykowy sterownik centralny 2.0

Wyświetlacz LCD o przekątnej 253,5 mm z przyciskami dotykowymi pozwolił wyeliminować fizyczne przyciski z przodu panelu. Jego minimalistyczna konstrukcja, która jest w pełni pokryta szkłem z wąską metalową ramką, pozwala mu wręcz wtopić się w każdy styl wnętrza, poprawiając jednocześnie użyteczność.

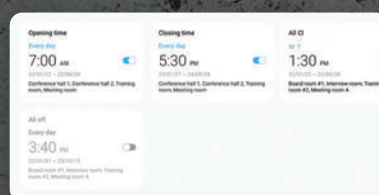
Sprawdzenie działania

Szybkie monitorowanie liczby działających lub wymagających serwisowania urządzeń.



Konfigurowanie harmonogramu

Łatwa konfiguracja harmonogramów działania wielu urządzeń – pojedynczo lub wszystkich jednocześnie.



Monitorowanie zużycia energii

Efektywne zarządzanie zużyciem energii poprzez wizualne porównanie zużycia w czasie rzeczywistym z poprzednimi okresami*.



| Szczegółowy podgląd zużycia energii

* Według dnia, tygodnia, miesiąca i roku.
** Podane informacje zawierają szacunkowe dane liczbowe przeznaczone wyłącznie do celów ilustracyjnych i orientacyjnych. Faktyczne zużycie zależy od różnych czynników i innych warunków użytkowania.

Monitorowanie jakości powietrza

Możliwość szybkiego sprawdzenia jakości powietrza każdego pomieszczenia miejsca pracy w czasie rzeczywistym.

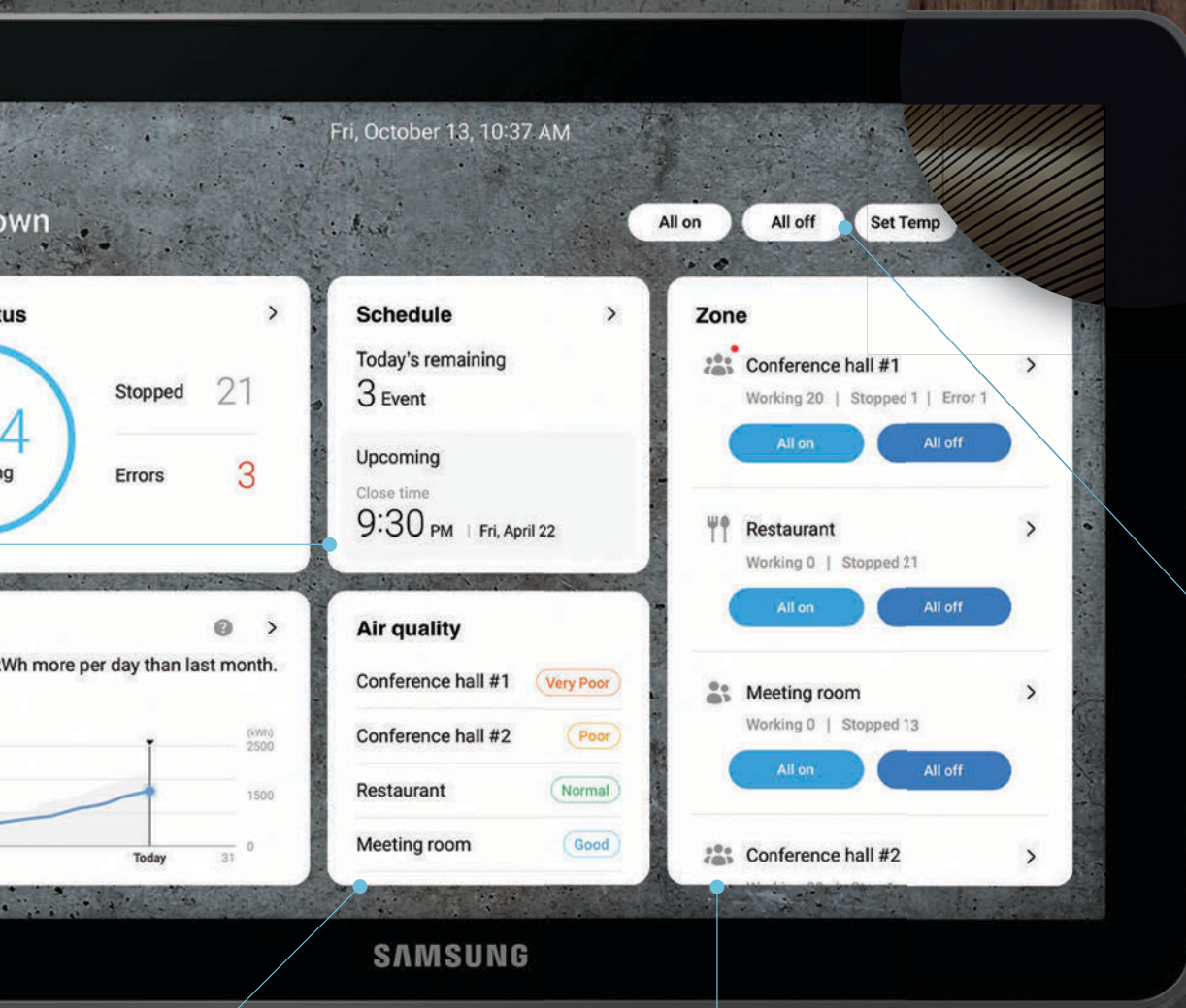


| Szczegółowy podgląd jakości powietrza w czasie rzeczywistym*

W pełni konfigurowalny tak, aby harmonijnie wkomponować się w przestrzeń

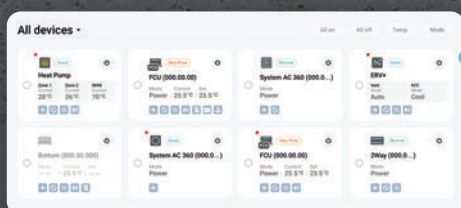
Ekran startowy i ekran główny można w łatwy sposób dostosować do własnych potrzeb. Wystarczy wybrać ulubioną tapetę z galerii lub przestać własną*, aby dopasować ją do swojego gustu i stylu wnętrza.

* Obsługiwane są wyłącznie obrazy w formacie PNG, GIF i JPG o rozmiarze pliku mniejszym niż 10 MB.



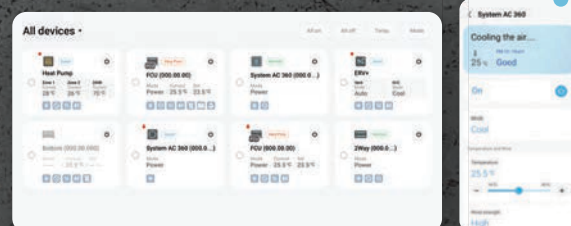
Sterowanie strefowe

Pozwala ustawiać strefy na podstawie lokalizacji, użytkownika i czasu pracy, aby w skuteczny sposób monitorować urządzenia, jednocześnie nimi sterując.



Sterowanie wieloma urządzeniami

Sterowanie wszystkimi urządzeniami jednocześnie, w tym funkcją włączania/wyłączania zasilania, trybami i temperaturą.



* Ilustracja ekranu służy wyłącznie do celów poglądowych i może różnić się od rzeczywistego interfejsu użytkownika sterownika w zależności od wersji systemu operacyjnego i rzeczywistej sytuacji użytkownika.

* Powyższa ilustracja produktu ma takie same wymiary jak rzeczywisty produkt.

* Dostępny wyłącznie w przypadku korzystania z niektórych wewnętrznych jednostek wyposażonych w czujnik jakości powietrza.

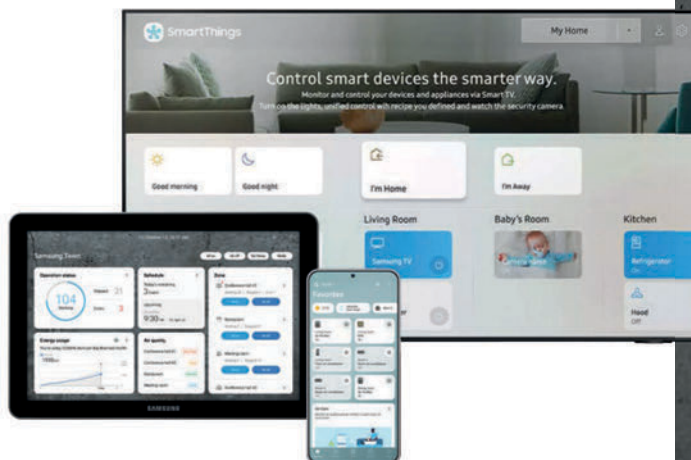
Intuicyjne sterowanie

Interfejs użytkownika w stylu SmartThings

Dzięki uproszczonemu interfejsowi i ikonom można łatwo monitorować cały system i sterować nim z jednego miejsca.

Osoba zaznajomiona z aplikacją SmartThings będzie intuicyjnie wiedzieć, jak z niego korzystać.

- Spójne doświadczenie użytkownika obejmujące wszystkie urządzenia firmy Samsung, oparte na aplikacjach SmartThings i One UI
- Wysoka widoczność dzięki prostemu interfejsowi i ikonom
- Widok w układzie 2D



Wydajne zarządzanie

Pulpit nawigacyjny na ekranie głównym

Możliwość intuicyjnego sprawdzenia bieżącego stanu i łatwego sterowania wszystkimi funkcjami klimatyzacji w miejscu pracy. Od funkcji harmonogramu aż po działanie czujnika ruchu (MDS)* – pulpit pozwala zautomatyzować działanie klimatyzacji w celu optymalizacji poczucia komfortu i oszczędności energii.

- Jednolity konfigurator harmonogramu dla wielu urządzeń i stref
- Szybki dostęp do ustawień czujnika ruchu (MDS)*
- Sterowanie prądem elektrycznym w celu równoważenia obciążenia energetycznego

* MDS: Czujnik ruchu.

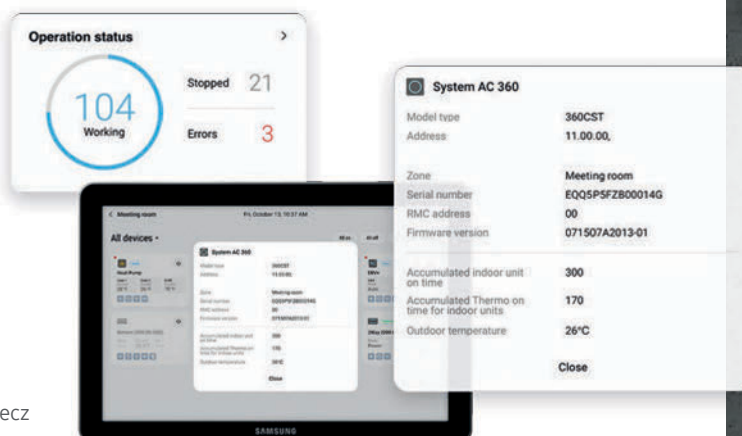


Łatwa obsługa

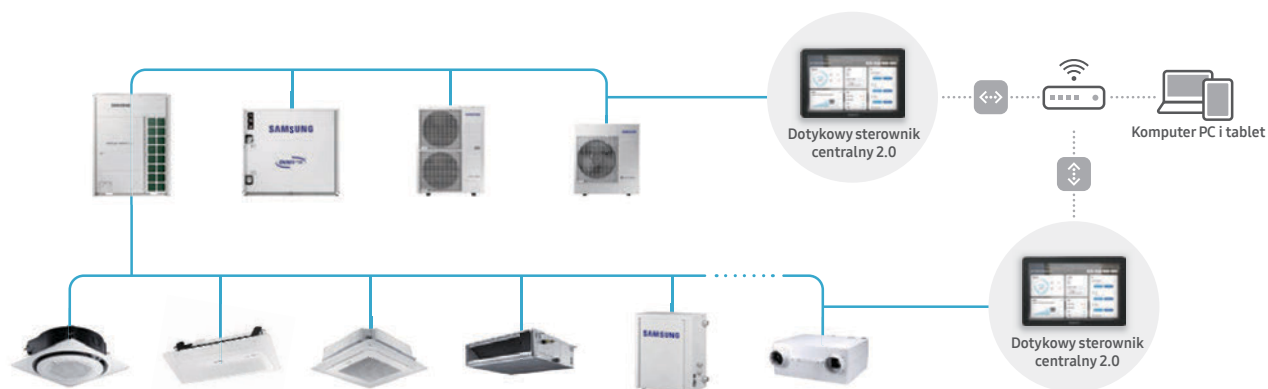
Historia obsługi

Umożliwia otrzymywanie powiadomień o wystąpieniu błędu w czasie rzeczywistym i przeglądanie historii rozwiązywania problemów. Zgromadzone dane pozwalają szybko reagować na błędy i je rozwiązywać.

- Powiadamianie w czasie rzeczywistym o błędach
- Dostęp do historii rozwiązywania problemów do roku wstecz



Konfiguracja systemu



* W celu podłączenia urządzenia do systemów wentylacyjnych (* pokazanych powyżej), w tym urządzeń Samsung ERV i ERV Plus, należy skontaktować się z instalatorem lub specjalistą ds. sprzedaży klimatyzatorów firmy Samsung.

* Liczba urządzeń (jednostek wewnętrznych i zewnętrznych), które można połączyć, będzie się różnić w zależności od lokalizacji portów połączeniowych sterownika.

Specyfikacje

- Wymiary (szer. × wys. × gł. w mm) 245,7 × 164,5 × 30,9
- Rozmiar wyświetlacza (szer. × wys. w mm) 215,2 × 134 (253,5 mm TFT LCD)
- Rozdzielczość wyświetlacza (szer. × wys. w pikselach) 1280 × 800



Nazwa modelu			MCM-A300BN*
Połączenie	Jednostki wewnętrzne		Do 128
Warstwa	Ustawienie (F1/F2)		•
	Sterowanie (R1/R2)		•
Sprzęt komputerowy	Zasilanie		DC 12 V (przebiegiówka: AC 100–240 V, 50/60 Hz)
	Rodzaj pamięci	RAM	3 GB
		Flash	16 GB
	Port zewnętrzny	DI/DO	2 szt./2 szt.
		Gniazdo karty SD	Karta Micro SD 1 szt.
		RJ45 (LAN)	1 szt. (1 Gb/s)
		RS485 NASA	2 SZT.
Oprogramowanie (Funkcja)	Oszczędzanie energii		•
	Zużycie energii		•
	Jakość powietrza		•
	Jakość powietrza		•
Urządzenie z możliwością rozbudowy	Na miejscu (połączenie z siecią lokalną)		komputer PC/tablet
	Obsługiwana przeglądarka (komputer PC/tablet)		Web (Chrome)

* Funkcje i specyfikacje mogą ulec zmianie w celu poprawy wydajności bez wcześniejszego powiadomienia.

Oferta produktów

	Produkt	Model	Obraz	Pasujące produkty
System sterowników indywidualnych	Sterownik zdalny SolarCell	W zestawie z RAC AR-CH01E (do zamówienia osobno dla jednostek wewnętrznych FJM i CAC)	 NOWOŚĆ	RAC WindFree™ Elite S2 RAC WindFree™ Avant Black RAC WindFree™ Avant S2 RAC WindFree™ Comfort S2 RAC Cebu S2
	Bezprzewodowy sterownik zdalny	AR-EH03M AR-EH03E AR-EH04E**		FJM, CAC, DVM, FCU ** do CAC HEE
	Zaawansowany sterownik przewodowy	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	 NOWOŚĆ	FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
	Sterownik uproszczony	MWR-SH00N		FJM, CAC, DVM, RAC
	Sterownik dotykowy	MWR-SH11N		FJM, CAC, DVM, RAC + funkcja WindFree™
	Przewodowy sterownik zdalny ERV	MWR-VH12N		ERV
	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	MRK-A10N		FJM, CAC, DVM (wyłącznie modele kanałowe)
Centralny system sterowania	Sterownik WŁ./WYŁ.	MCM-A202DN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	Dotykowy sterownik centralny	MCM-A300BN		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
	Zestaw Wi-Fi 2.0	MIM-H04EN		Wszystkie (z wyjątkiem HVM Chiller i klimakonwektorów innych producentów)
	Zestaw CAC R32 AHU	MXD-K100XN1		Dla CAC R32 i R410A (kontrola wydajności 0–10 V tylko dla R32)
	Uniwersalny zestaw Wi-Fi	MIM-H14EN		Klimatyzator kasetonowy CAC HEE (4-kierunkowy klimatyzator WindFree™, 4-kierunkowy klimatyzator 600 × 600 WindFree™, klimatyzator kasetonowy 360)
Zintegrowany system zarządzania	DMS2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	S-NET3	MST-P3P		
	Oprogramowanie b.iot Lite	MST-BL1A		

	Produkt	Model	Obraz	Pasujące produkty
System bramek	Bramka BACnet	MIM-B17BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	Bramka LonWorks	MIM-B18BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	Interfejs zewnętrznych wejść (płytki)	MIM-B14 (KARTA KLUCZ) MIM-B14A (DETEKCJA WYCIEKU)		DVM, RAC, FJM, CAC, HVM Chiller
	Moduł interfejsu Modbus	MIM-B19N		DVM, FJM, CAC, HVM Chiller
	PIM (Moduł interfejsu impulsowego)	MIM-B16N		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, HVM Chiller
	Moduł interfejsu (Konwerter RS485 na NASA)	MIM-N01		FJM, CAC
Rozwiązanie do diagnozy urządzeń	S-Converter	MIM-C02N MIM-S10N (TBD)		
Pozostałe	Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia	MRW-TA		DVM, FJM, CAC
	Przełącznik wyboru trybu pracy	MCM-C200		
	MTFC (sterownik funkcji Multi-Tenant)	MCM-C210N		
	Interfejs przewodowego sterownika zdalnego	MIM-A00N		RAC, FJM
	Interfejs sterownika scentralizowanego (R1/R2)	MIM-R10N		RAC
	Zestaw odbiornika	MRK-A10N		

Funkcje i rysunki wymiarowe

System sterowników indywidualnych

Bezprzewodowy sterownik zdalny/AR-CH01E

- Sterowanie WŁ./WYŁ.
- Tryb (automatyczny, chłodzenie, wentylator, osuszanie, ogrzewanie)
- Ustawienie temperatury roboczej
- Kierunek przepływu powietrza
- Sterowanie prędkością wentylatora
- Ustawienie kodu opcji w jednostce wewnętrznej

Opcje (zależne od wybranego kodu modelu)

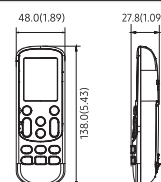
- Opcje/wybór ustawień/wybór modelu (standardowy/360)
- Funkcja chłodzenia WindFree™
- Bieg wentylatora Lekki wiatr/Cisza/Oczyszczanie/Turbo
- Resetowanie alarmu o wymianie filtra
- Zakres grzania (regulacja temperatury w trybie grzania od 8°C do 30°C)
- Sterowanie indywidualnymi łopatkami

- Automatyczne czyszczenie
- Wykrywanie ruchu
- Freeze Wash
- Podświetlenie/sygnal dźwiękowy
- Timer WŁ./WYŁ.
- Good Sleep
- Funkcje AI
- Komfort AI
- Diagnostyka AI
- Moc i wymiary:
- Wyświetlacz OLED 0,95 cala
- Ładowanie za pomocą SolarCell i USB typu C
- Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.): 35 × 160 × 13 mm



Bezprzewodowy sterownik zdalny/AR-EH03E/AR-EH03M/AR-EH04E

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



Przewodowy sterownik zdalny/MWR-WG01JN & MWR-WG01KN **Nowość**

Sterowanie klimatyzatorem/sterownikiemERV

- Sterowanie klimatyzacją: WŁ./WYŁ., tryb pracy, ustawienie temperatur, prędkość wentylatora, kierunek przepływu powietrza
- Sterowanie ERV: WŁ./WYŁ., tryb pracy, prędkość wentylatora
- Monitorowanie błędów klimatyzacji/ERV
- Alarm o czyszczeniu filtrów i resetowanie czasu alarmu
- Sterowanie maksymalnie 16 „jednostkami wewnętrznymi + ERV” w grupie za pomocą jednego przewodowego sterownika zdalnego

Tryb oszczędzania energii

- Ustawianie dolnej/górnej granicy temperatury
- Automatycznie zatrzymuje pracę, jeśli urządzenie nie jest używane przez określony czas ustawiony przez użytkownika

Ustawienie tygodniowego harmonogramu pracy

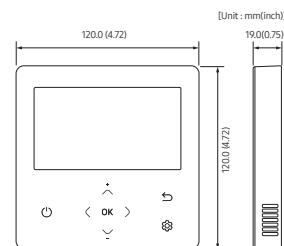
- Tygodniowy harmonogram pracy (tylko klimatyzacja, tylko ERV, klimatyzacja+ERV)
- Ustawienie pożądanego trybu działania klimatyzacji, prędkości wentylatora według harmonogramu tygodniowego
- Wprowadzanie dni wyłączonej z harmonogramu
- Monitorowanie zużycia energii
- Ograniczenie czasu działania

Funkcje zapewniające wygodę użytkownika

- Blokada przed dziećmi
- Różne poziomy uprawnień dla przycisków
- Wyświetlacz temperatury pomieszczenia
- Podwójna wartość zadana
- Wbudowany czujnik temperatury pomieszczenia
- Zegar czasu rzeczywistego: wyświetla aktualną godzinę, dzień (obsługa czasu letniego)
- Obsługa w wielu językach
- Obsługa trybu serwisowego
- Monitorowanie danych z cyklu jednostki wewnętrznej
- Ustawienie i monitorowanie kodu opcji w jednostce wewnętrznej
- Ustawienie i monitorowanie adresu jednostki wewnętrznej
- Gniazdo karty SD

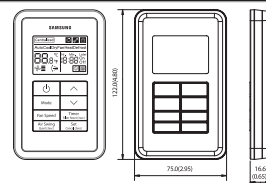
Dostępne języki:

- MWR-WG01JN: Angielski, francuski, hiszpański, portugalski, niderlandzki, niemiecki
- MWR-WG01KN: Angielski, włoski, grecki, czeski, słowacki, polski



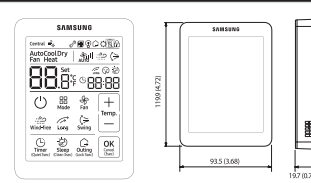
Sterownik uproszczony/MWR-SH00N

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



Sterownik dotykowy/MWR-SH11N

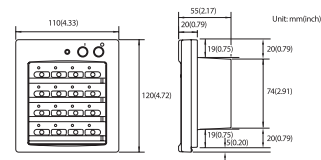
- Większy wyświetlacz: przejrzysty i jasny ekran z dużymi literami
- Przycisk WindFree™: sterowanie funkcją WindFree™ jednym naciśnięciem
- Monitoruje temperaturę pomieszczenia oraz wyświetla temperaturę w pomieszczeniu dzięki wbudowanemu czujnikowi temperatury
- Blokada ikon/funkcji: opcja ograniczenia ikon/funkcji na wyświetlaczu
- Tryb snu: pomaga użytkownikom uzyskać większy komfort snu dzięki kontroli temperatury
- Funkcja nieobecności: utrzymuje temperaturę powyżej/poniżej określonej wartości, gdy użytkownika nie ma w pomieszczeniu



Centralny system sterowania

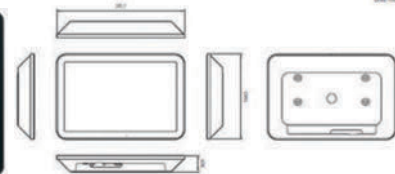
Sterownik WŁ./WYŁ./MCM-A202DN

- 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 centralny 2.0/MCM-A300BN

- Duży wyświetlacz: sterownik z 10,1-calowym ekranem dotykowym
- Łatwa obsługa: Znajomy wygląd sterowania dzięki interfejsowi w stylu SmartThings
- Prosta i nowoczesna konstrukcja (wąska ramka 15 mm, rozdzielczość (w pikselach): 1280 × 800 (TFT LCD)
- Zapewnia harmonię z wystrojem wnętrza dzięki łatwości wyboru tła
- Obsługa maks. 128 jednostek wewnętrznych
- Umożliwia wyświetlanie zużycia energii przez każde z urządzeń (godzinowe/dzienne/tygodniowe/letnie)
- Umożliwia utworzenie szczegółowego harmonogramu dla poszczególnych stref i jednostki wewnętrznej
- Historia błędów ułatwia sprawdzanie przyczyny awarii i szybkie podjęcie działania
- Monitorowanie zużycia energii **NOWOŚĆ**
- Intuicyjne sterowanie (widok w układzie 2D) **NOWOŚĆ**
- Zdalne sterowanie z komputera PC/tableta (na miejscu) **NOWOŚĆ**
- Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.): 245,7 × 164,5 × 30,9 mm



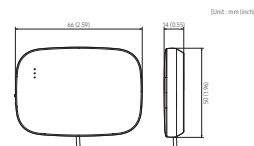
Uniwersalny zestaw Wi-Fi 2.0/MIM-H04EN

- Większa wygoda
- Sterowanie głosowe dostępne poprzez smartfon z aplikacją Bixby
- Łączność z przystępnymi cenowo jednostkami w każdym domu za pomocą technologii SmartThings
- Chłodzenie i ogrzewanie przy wejściu do domu bazujące na geofencing
- Indywidualne sterowanie jednostkami wewnętrznymi
- Spersonalizowane środowisko klimatyczne
- Automatyzacja według upodobań
- Podłączanie wielu rozwiązań kompatybilnych z inteligentnymi urządzeniami
- Monitorowanie zużycia energii
- Aktualne i dzienne, tygodniowe lub miesięczne zużycie energii* jednostki zewnętrznej
- Zapewnia łatwość instalacji
- Łatwa konfiguracja do 16 jednostek wewnętrznych jednocześnie
- Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.): 185 × 130 × 29 mm



Uniwersalny zestaw Wi-Fi/MIM-H14EN

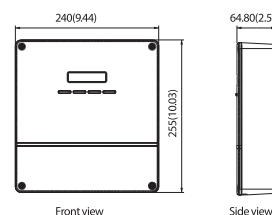
- Sterowanie jednostką i monitorowanie jej w jednym
- Sterowanie za pomocą SmartThings
- Ustawienie tygodniowego harmonogramu
- Zgodne z klimatyzatorem kasetonowym CAC HEE (4-kierunkowy klimatyzator WindFree™, 4-kierunkowy klimatyzator 600 × 600 WindFree™, klimatyzator kasetonowy 360)



Zintegrowane systemy sterowania

DMS 2.5/MIM-D01AN

- Wbudowany serwer sieciowy umożliwiający pracę niezależnie od komputera i zdalną kontrolę dostępu
- Dostęp do wyższych poziomów systemu sterowania (S-NET 3, Web-client)
- Sterowanie według harmonogramu tygodniowego/dziennego
- Funkcja dystrybucji energii
- Zarządzanie aktualnymi ustawieniami czasowymi nawet podczas awarii zasilania (przez 24 godziny)
- Funkcja wyłącznika awaryjnego z prostym interfejsem kontaktowym
- Indywidualne/grupowe sterowanie maks. 256 urządzeniami wewnętrznymi, AHU i ERV
- Możliwość edycji logiki sterowania przez użytkownika
- Zarządzanie poziomami dostępu.
- Dynamiczne zarządzanie bezpieczeństwem
- Zarządzanie historią pracy i błędów
- Przechowywanie danych w pamięci trwałej i na kartach SD
- Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.): 240 × 255 × 65 mm



Funkcje i rysunki wymiarowe

Oprogramowanie b.iot Lite/MST-BL1A

- Rozwiązanie do zintegrowanego zarządzania budynkiem zapewniające wygodę obsługi i oszczędność energii
- Otwarta platforma umożliwia zintegrowane sterowanie głównymi systemami obiektu, takimi jak DVM, i urządzeniami innych producentów przez interfejs BACnet
- Odpowiednie do małych i średnich budynków
- Umożliwia zarządzanie i zdalną kontrolę dostępu do maks. 4000 punktów
- Wygodne ustawianie uprawnień kontroli dla maks. 100 klientów
- Łatwy w obsłudze interfejs, pulpit nawigacyjny bazujący na HTML5 z szybkim przeglądem danych niestandardowych dla każdego użytkownika
- Zarządzanie historią pracy i błędów: Informacje na temat obsługi jednostek zewnętrznych i wewnętrznych
- Jednostki można zapisywać na wykresach lub w Excelu.
- Przegląd układu 2D umożliwia intuicyjny monitoring oparty na lokalizacji poprzez wizualizację lokalizacji DVM na rysunkach każdego budynku i piętra.
- Trend zużycia energii elektrycznej/ustawienie docelowego poziomu energii/zużycie energii przez najemcę
- Inteligentne zarządzanie energią ułatwia jej bardziej precyzyjne oszczędzanie dzięki inteligentnym elementom sterującym opartym na danych za pomocą algorytmów, wykrywania przebiecia energii i dystrybucji energii
- Sterowanie według harmonogramu tygodniowego/dziennego
- Sterowanie indywidualne/grupowe/strefowe
- Sterowanie komfortem na podstawie danych umożliwia zapobieganie nadmiernemu chłodzeniu/przegrzewaniu poprzez obliczanie odpowiedniej temperatury, z uwzględnieniem klimatu i czynników ludzkich (rodzaj odzieży i aktywność)
- Funkcja sterowania oszczędzaniem energii podczas wstępnego ochładzania/ogrzewania bazująca na uczącej się sztucznej inteligencji (AI) przewiduje czas potrzebny do osiągnięcia temperatury docelowej poprzez uczenie się zmian temperatury i ustawień klimatyzatora
- Funkcja kontroli reakcji na cenę (Price Response Control) pomaga zmniejszyć zużycie energii i koszty eksploatacji poprzez kontrolowanie temperatury wewnętrznej i wydajność jednostki zewnętrznej na podstawie reakcji na zmienność stawek w zależności od pory dnia.
- Minimalne wymagania sprzętowe: Procesor 2,5 GHz, min. 32 GB RAM, dysk twardy lub dysk SSD o pojemności 2 TB, karta sieciowa LAN 10/100/1000 Base-T (ze złączką RJ-45) i wyświetlacz o rozdzielczości 1920 × 1080
- Minimalne wymagania dotyczące oprogramowania: Zalecany system Windows 10/11 z przeglądarką Chrome 64-bit (wersja 60.x.x lub nowsza)

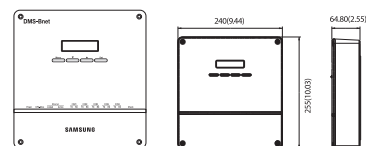


System bramek

Bramka BACnet/MIM-B17BN

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

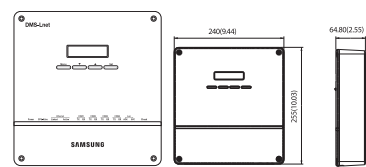
- Interfejs systemu zarządzania bramką BACnet
- Obsługa maksymalnie 256 jednostek wewnętrznych plus ERV z maksymalnie 80 modułami interfejsu
- Obejmuje funkcje DMS 2.5



Bramka LonWorks/MIM-B18BN

Bramka 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.

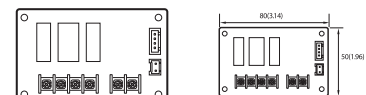
- Użycie wyłącznie do celów dystrybucji energii za pomocą DMS 2.5
- Połączenie z maks. 8 licznikami energii elektrycznej
- Interfejs impulsowy z licznikami energii elektrycznej
- Licznik energii elektrycznej – innego producenta



Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego/MIM-B14

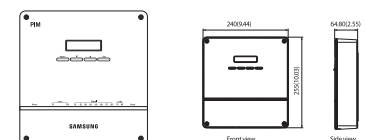
Samsung Guestroom Management System pozwala użytkownikom zaoszczędzić energię i pieniądze przeznaczane na chłodzenie pustego pomieszczenia. Klimatyzator zostaje uruchomiony w momencie włożenia karty Key-Tag, a wyłącza się, kiedy zostaje ona wyjęta. Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego zapewnia bezpośrednią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

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



PIM (moduł interfejsu impulsowego)/MIM-B16N

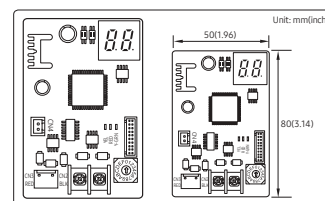
- Moduł interfejsu liczników kilowatogodzin – wyświetlający zużycie energii dla każdego licznika – wykorzystać można wyłącznie do celów dystrybucji energii przy użyciu DMS 2.5.
- Użycie wyłącznie do celów dystrybucji energii za pomocą DMS 2.5
- Połączenie z maks. 8 licznikami energii elektrycznej
- Interfejs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



Moduł interfejsu Modbus/MIM-B19N

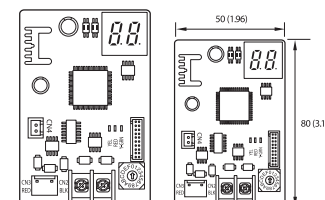
Za pomocą protokołu Modbus sterownik BMS lub zewnętrzny może kontrolować pracę systemów klimatyzacji Samsung SAC.

- Protokół jednostki BMS: Modbus RS485 (2-przewodowy, maks. 1000 m)
- Protokół łączności jednostki: Samsung Control Layer Protocol (R1/R2)
- Maks. Liczba podłączonych jednostek: 1 jednostka zewnętrzna (4 jednostki zewn. łącznie z jednostkami podrzędnymi w przypadku instalacji modułowej) i 48 jednostek wewnętrznych
- Zakres adresów modułu interfejsu Modbus: maks. 247
- Wymiary netto (Sz. × Wys.): 50 × 80 mm



Moduł interfejsu/MIM-N01

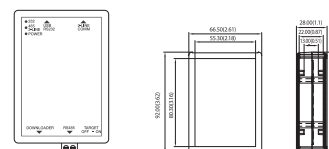
- Moduł interfejsu komunikacji pomiędzy jednostkami zewnętrznymi a sterownikiem wyższego rzędu o innym typie komunikacji
- Połączenie jednego modułu interfejsu do jednej jednostki zewnętrznej
- Sterowanie indywidualne – maksymalnie 48 jednostek wewnętrznych
- Sterowanie grupowe – maksymalnie 16 grup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



Rozwiązanie do diagnozy urządzeń

S-converter/MIM-C02N/MIM-S10N (TBD)

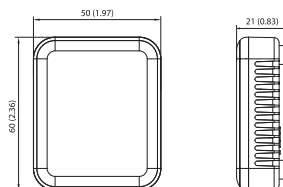
- Moduł konwertujący komunikację do celów połączenia klimatyzatora systemu Samsung z komputerem.
- Główne cele użycia
 - Połączenie z programem testowym [Program obiegu próbnego]
 - S-NET Pro: Komunikacja konwencjonalna
 - S-NET Pro2: Nowa komunikacja



Pozostałe

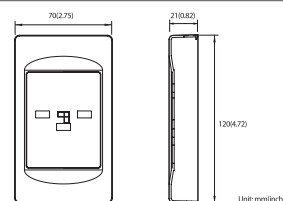
Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia/MRW-TA

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



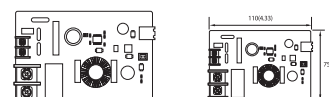
Przetłacznik wyboru trybu pracy/MCM-C200

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



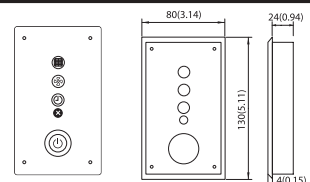
MTFC (sterownik funkcji Multi-Tenant)/MCM-C210N

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



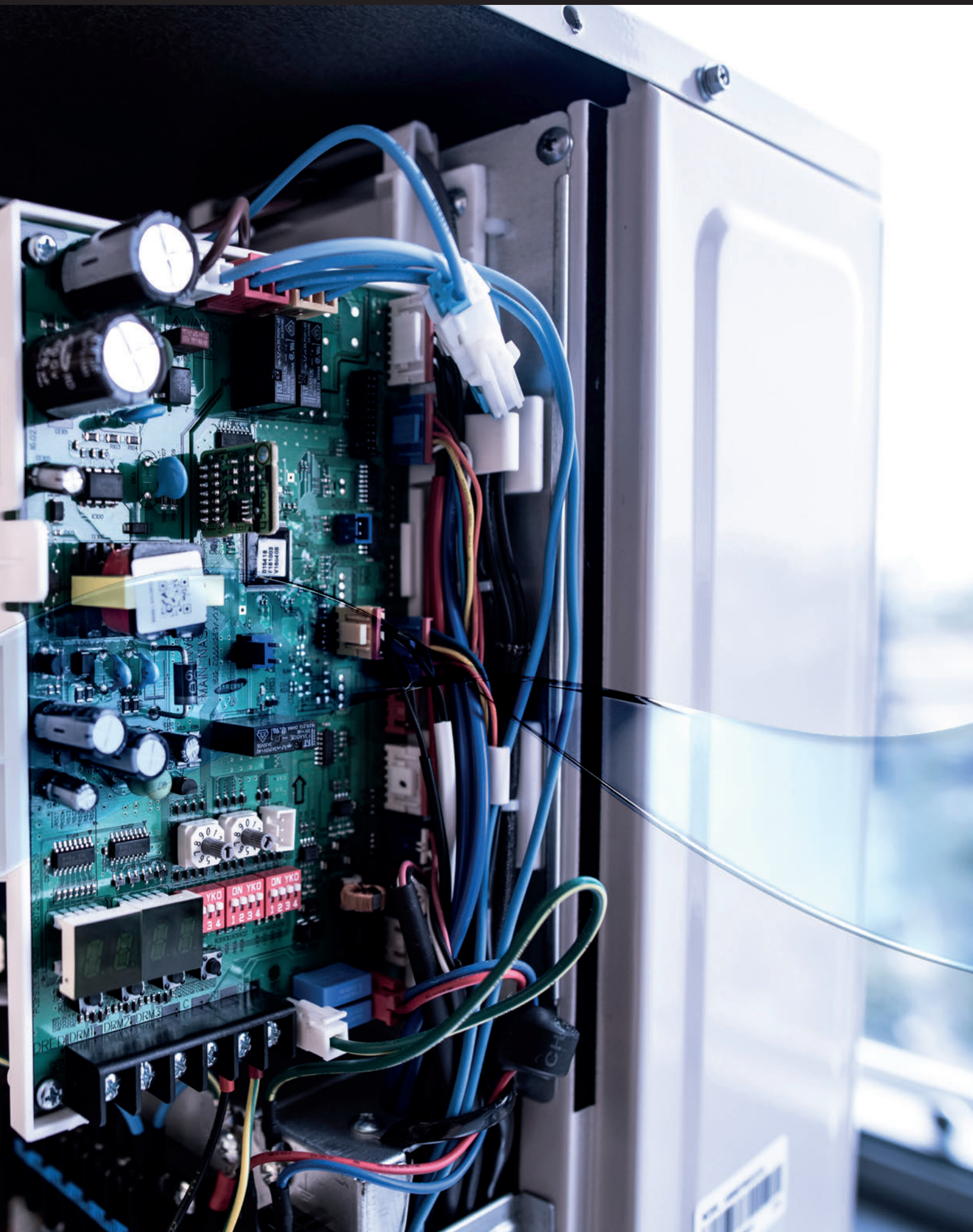
Zestaw odbiornika bezprzewodowego/MRK-A10N

- Ukryty odbiornik sygnału bezprzewodowego
- Sygnalizacja wymiany filtra
- Wyświetlanie działania wentylatora
- Wyświetlanie ustawienia czasu działania
- Przycisk WŁ./WYŁ.
- Dioda informująca o działaniu urządzenia (niebieska)
- Dioda LED informująca o włączonej funkcji usuwania szronu (czerwona)



Akcesoria

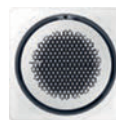




Oferta paneli

Klimatyzator kasetonowy 360 – panel

Czujnik ruchu

Biały okrągły
(Instalacja natynkowa)Czarny okrągły
(Instalacja natynkowa)

Biały kwadratowy

Czarny kwadratowy

	PC4NUNMAN	PC4NBNMAN	PC4NUDMAN	PC4NBDMAN	MCR-SME
Standardowy	PC4NUNMAN	PC4NBNMAN	PC4NUDMAN	PC4NBDMAN	MCR-SME
Standardowe oczyszczanie powietrza	PC6EUCMAN	-	-	-	
Standardowe opuszczanie automatyczne	PC6EUXMAN	-	-	-	
Uniwersalna aplikacja SmartThings	PC6EUSMANW	PC6EBSMANW	PC6NUSMANW	PC6NBSMANW	
Uniwersalna aplikacja SmartThings – oczyszczanie powietrza	PC6EUCMANW	-	-	-	
Uniwersalna aplikacja SmartThings – opuszczanie automatyczne	PC6EUXMANW	-	-	-	

NOWOŚĆ

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ – panel przedni

Czujnik ruchu



NOWY KOLOR



600x600 Mini biały

900x900 biały

900x900 czarny

900 x 900

600 x 600

	PC4SUFMAN	PC4NUFMAN	-	MCR-SMC	MCR-SMD
Standardowy	PC4SUFMAN	PC4NUFMAN	-	MCR-SMC	MCR-SMD
Standardowe oczyszczanie powietrza	-	PC4NUCEAN	-		
Standardowe opuszczanie automatyczne	-	PC4NUXMAN	-		
Uniwersalna aplikacja SmartThings	PC4SUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NBFMANW		
Uniwersalna aplikacja SmartThings – oczyszczanie powietrza	-	PC4NUCMANW	-		
Uniwersalna aplikacja SmartThings – opuszczanie automatyczne	-	PC4NUXMANW	-		

NOWOŚĆ

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ – panel przedni



1,7-2,2 kW

2,8-3,6 kW

5,6-7,1 kW

	PC1MWFMAN	PC1NWFMAN	PC1BWFMAN
Standardowy	PC1MWFMAN	PC1NWFMAN	PC1BWFMAN
Klimakonwektor	-	PC1NWFMBN	PC1BWFMBN
Uniwersalna aplikacja SmartThings	PC1MWFMANW	PC1NWFMANW	PC1BWFMANW
Uniwersalna aplikacja SmartThings – oczyszczanie powietrza	PC1MWCMANW	PC1NWCMANW	PC1BWCMANW

NOWOŚĆ



Nowe kody modeli paneli kończące się na W w kolorze niebieskim są wyposażone w fabrycznie zintegrowany zestaw Wi-Fi (MIM-H14EN), umożliwiający płynne zarządzanie jednostkami wewnętrznymi bezpośrednio przez intuicyjną aplikację SmartThings.

*Kompatybilne tylko z uniwersalnymi jednostkami wewnętrznymi DVM i CAC HEE.

Klasyfikacja	Obraz	Model	Zastosowanie
Pompa skroplin		MDP-E075SEE3D	Klimatyzator kanałowy Slim Duct (2,0-14,0 kW)
		MDP-Z075SZED	Klimatyzator kanałowy MSP (5,2 kW)
		MDP-M075SGU2D	Klimatyzator kanałowy MSP (12,8/14,0 kW) Klimatyzator kanałowy HSP (11,2/14,0 kW)
		MDP-M075SGU3D	Klimatyzator kanałowy MSP (5,6/7,1 kW)
		MDP-N047SNC1D	Klimatyzator kanałowy HSP (22,4/28,0 kW) Kanał wlotowy świeżego powietrza (14 kW)
		MDP-G075SP	Kanałowy GD(typ zewnętrzny)
		MDP-G075SQ	Kanałowy GD(typ wewnętrzny)
Zestaw CAC R32 AHU		MXD-K100XN1	2,6 kW – 25,0 kW AHU

Projekt i wsparcie





Samsung Climate Solutions Partner Portal

Jako jeden z zarejestrowanych partnerów Samsung Climate Solutions uzyskasz dostęp do naszego narzędzia Partner Portal i jego licznych korzyści. Niezależnie od tego, czy szukasz dokumentacji technicznej produktu, prosisz o pomoc techniczną, czy zapisujesz się na szkolenia, portal partnerski Samsung Climate Solutions zapewnia 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 funkcji produktu oraz do przygotowania i opracowania projektów. Biblioteka pełna

informacji technicznych w zasięgu ręki – poczynawszy od książek z danymi technicznymi, plików BIM i certyfikatów, a skończywszy na rozszerzonych widokach, rysunkach i różnego rodzaju instrukcjach.

SAMSUNG Search... Welcome Test user

Home My Page Resources Training Case Help

Climate Solutions (Air Conditioner and Heat Pump) Enter a product code/name to find resources My Resource

All

Product

- Air to Water Heating (EHS)
- Commercial (CAC)
- Multi Split (FJM)
- Ventilation (ERV)
- Controls & Accessories
- VRF & Chiller (DVM)
- Residential (RAC)

Category

- Technical Resources 22334
 - Application 4
 - Building Information Modelling 484
 - CE DoC 84
 - Drawings 289
 - EEPROM 130
 - Etc 129
 - Exploded View 12561

Resource Spotlight

SINGLE Technical Data Book
Wind-Free 4Way Cassette for Thailand (R410A, 50Hz, HP)
Technical Resources > Technical Data Book
[TDB] Single Wind Free 4Way Cassette for Thailand (R410A, HP)

RAC Technical Data Book
RAC for Europe (INV, R410A, R32, 50Hz, HP)
Technical Resources > Technical Data Book
[TDB] 2018 Global RAC TDB

RAC Technical Data Book
Max Heat RAC for North America (R410A, HP)
Technical Resources > Technical Data Book
[TDB] Max Heat RAC for America (R410A, 60Hz, HP)

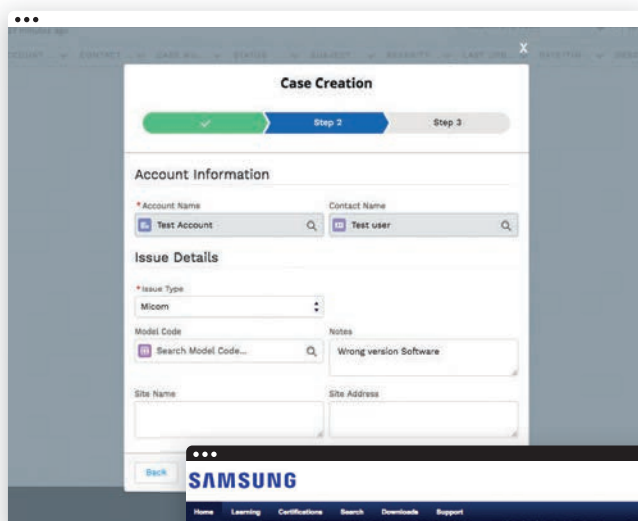
Recommendation

Most Popular Newly Updated My Favorite

[Service Bulletin] MCU-S2NEK2N MCU-S2NEK2N
Technical Resources > Service Bulletin
Climate Solutions(Air Conditioner and Heat Pump) > Controls & Accessories
Created Date : 17-Sep-2018

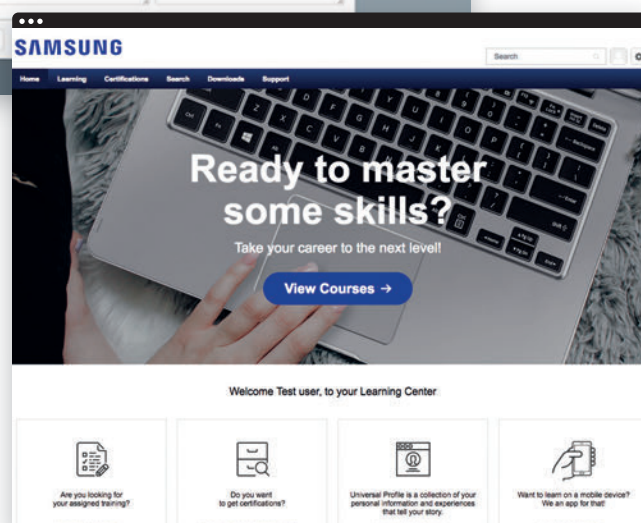
Poproś o pomoc techniczną

Samsung Partner Portal pozwala poprosić o pomoc techniczną i zgłosić sprawę za pomocą naszego wbudowanego systemu zgłaszania problemów. Możesz mieć pewność, że nasi dobrze wyszkoleni eksperci techniczni będą pracować nad jak najszybszym rozwiązaniem Twojego problemu.



Zarejestruj się na szkolenie

Jeśli zależy Ci na byciu ekspertem w dziedzinie rozwiązań klimatyzacyjnych Samsung, możesz uzyskać dostęp do portalu szkoleniowego Samsung, aby brać udział w szkoleniach prowadzonych przez doświadczonych trenerów. Portal umożliwia wyszukiwanie kursów i materiałów online, sprawdzanie wiedzy na temat rozwiązań klimatyzacyjnych i nie tylko. Akademia Biznesu Samsung jest po to, aby pomóc Ci odnieść sukces¹.



¹ Proces rejestracji i dostępność kursów szkoleniowych może się różnić w zależności od kraju. Aby uzyskać więcej informacji, należy się skontaktować z osobą do kontaktu firmy Samsung.

Jak uzyskać dostęp



1. Rejestracja

Aby zarejestrować się w portalu Samsung Climate Solutions Partner Portal, otwórz przeglądarkę¹, a następnie przejdź na stronę partnerhub.samsung.com/climate i wypełnij formularz rejestracji.



2. Dostęp

Po zweryfikowaniu Twoich danych konto zostanie aktywowane. Otrzymasz swoje osobiste dane do logowania.



3. Zarządzanie kontem

Aktualizuj dane swojego konta i zapraszaj współpracowników, by dołączyli.



4. Wyszukiwanie i pobieranie

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

¹ Zalecaną przeglądarką do korzystania z portalu partnerskiego Samsung Climate Solutions jest Google Chrome.

DVM Pro 2.0

Samsung DVM Pro 2.0 to zaawansowany program do automatyzacji projektowania, który pomaga w doborze najbardziej odpowiedniego sprzętu w celu łatwego i precyzyjnego projektowania systemu klimatyzacyjnego. Dzięki niemu konstrukcja systemu jest zgodna z technicznymi wytycznymi firmy Samsung. Dzięki raportom, schematom instalacji rurowych i elektrycznych, dodatkowym wartościom czynnika chłodniczego oraz innym informacjom program Samsung DVM Pro 2.0 jest potężnym narzędziem dla inżynierów, projektantów lub instalatorów.

Tryb sprzedażowy

Tryb sprzedażowy umożliwia użytkownikom szybkie i łatwe definiowanie swoich wymagań oraz dobór produktów klimatyzacyjnych.

Wybór produktów

Wykaz urządzeń, w tym jednostek wewnętrznych, jednostek zewnętrznych, sterowników i akcesoriów

Schematy instalacji rurowych

Wybór podstawowy lub ręczny z weryfikacją systemu i symulacją wydajności

Systemy sterowania

Automatyczny wybór jednostki sterującej

Schematy okablowania

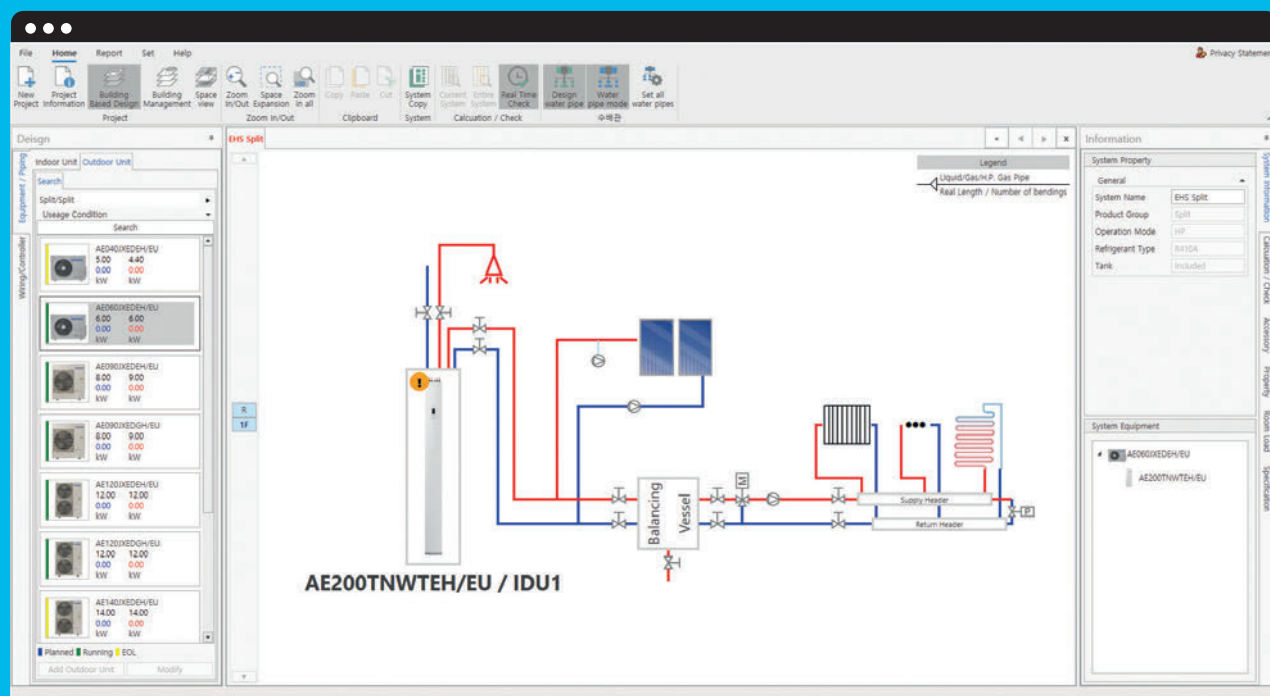
Schemat automatyczny z okablowaniem komunikacyjnym jednostek wewnętrznych/zewnętrznych/sterowników i liczników energii elektrycznej.

Uaktualniony pasek narzędziowy

Łatwy w obsłudze pasek narzędziowy pomaga w intuicyjnym poruszaniu się po portalu

Raporty

Specyfikacje, schematy w formacie DWG i BMP, wycena



Tryb CAD

Tryb CAD to zaawansowane i precyzyjne narzędzie projektowe, które umożliwia użytkownikom projektowanie systemów klimatyzacji.

Rozmiar i długość rur

Automatyczne rysowanie i wybór rur

Automatyczny wybór i raportowanie

Specyfikacje i schematy

Weryfikacja systemu

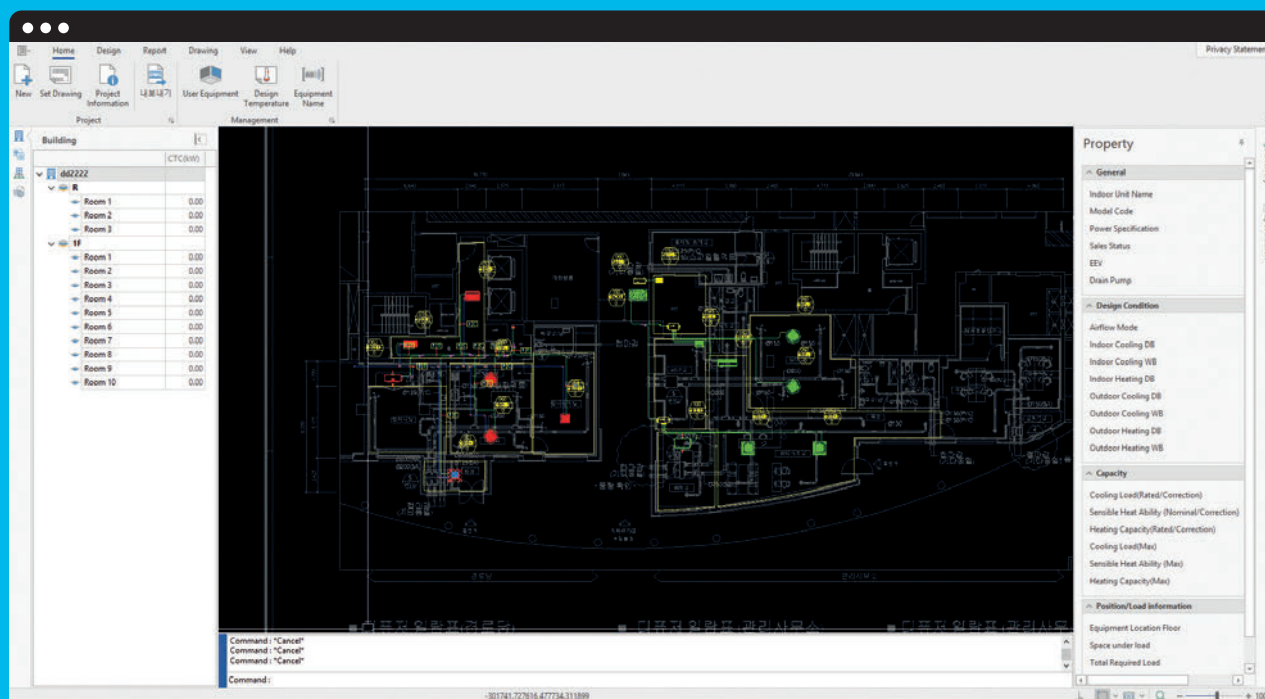
Regulacja instalacji i napełnianie czynnikiem chłodniczym

Brak zgodności z AutoCAD

Możliwość eksportu w formacie DWG

Symulacja wydajności

Narzędzie do korekcji wydajności w określonych warunkach projektowych



¹Do przeglądania portalu Samsung DVM Pro 2.0 zaleca się korzystanie z przeglądarki Google Chrome.

Jak uzyskać dostęp



1. Zarejestruj się

Odwiedź stronę dvmpro.mkt.samsung.com i uzyskaj dostęp do portalu Samsung DVM Pro 2.0¹. Jeżeli nie możesz uzyskać dostępu, zakończ proces rejestracji, a otrzymasz dane dostępu.



2. Wybierz

Kliknij pozycję DVM Pro 2.0 w głównym menu i przewiń na dół strony, aby wybrać opcję pobierania programu DVM Pro 2.0.



3. Pobierz

Pobierz plik instalacyjny programu DVM Pro 2.0, zobacz instrukcje obsługi i rozpocznij projektowanie swojego systemu.

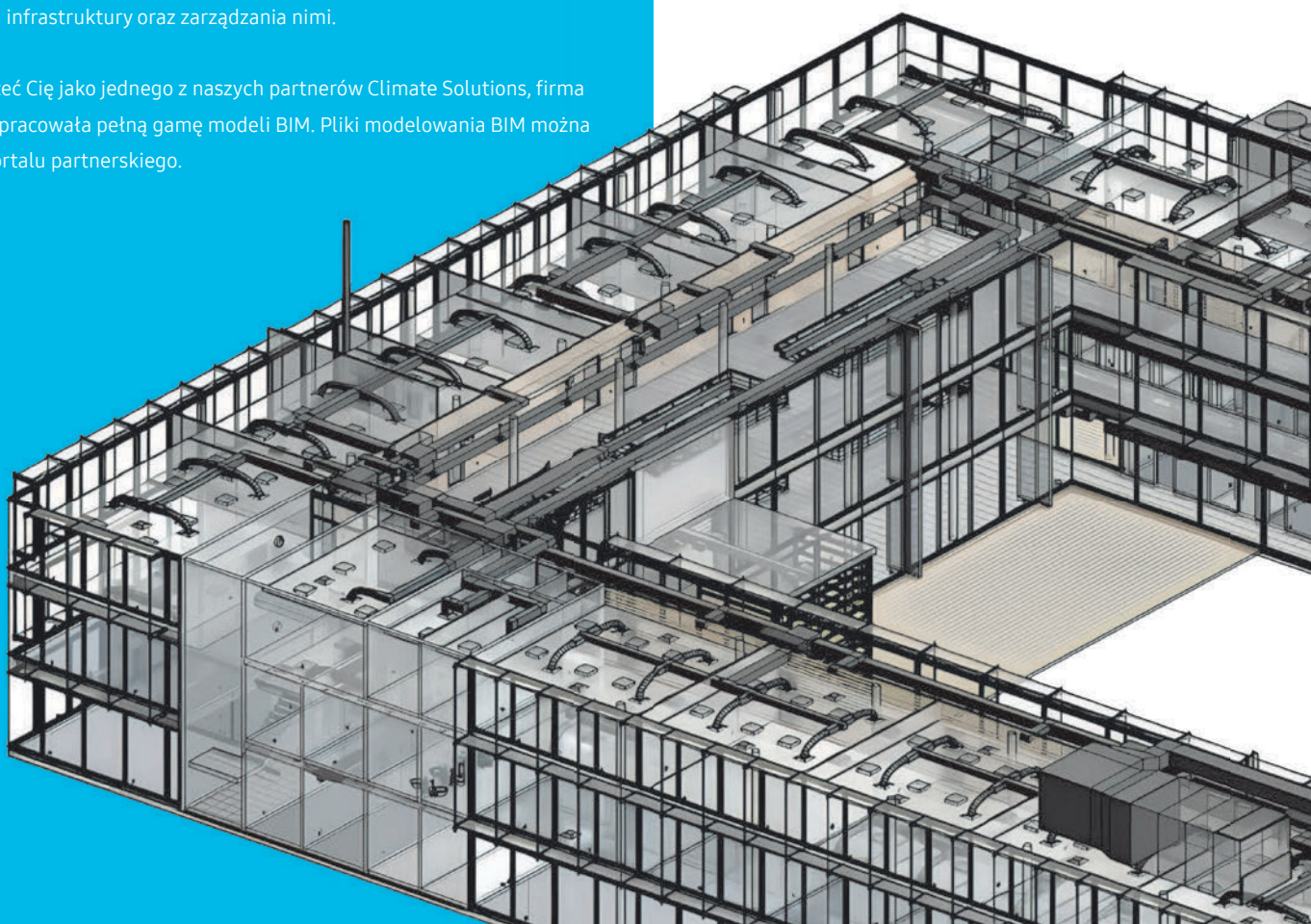
Specjalistyczne wsparcie projektowe firmy Samsung

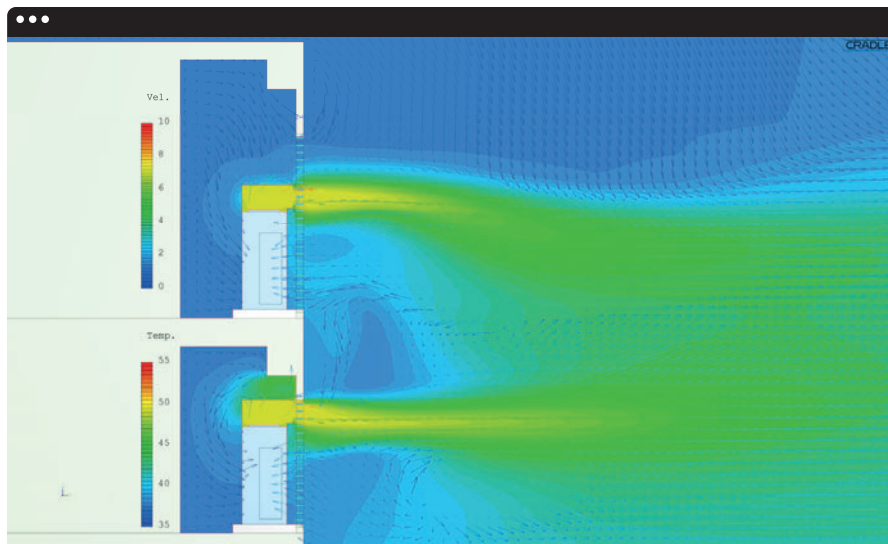
Łącząc wiedzę techniczną z praktycznymi doświadczeniami w projektowaniu systemów klimatyzacji, Samsung zapewnia jeden punkt kontaktowy w zakresie projektowania instalacji chłodzących i grzewczych w budynkach i zarządzania nimi. Wspecjalizowani inżynierowie firmy Samsung są gotowi wesprzeć Cię w osiągnięciu sukcesu Twojego projektu poprzez zapewnienie pomocy obejmującej wizualizację 3D z obsługą modelowania BIM, analizę CFD do zoptymalizowania warunków termicznych w pomieszczeniach i ocen BREEAM w celu osiągnięcia najlepszej wydajności środowiskowej.

Wsparcie BIM

Modelowanie danych budynku (BIM) to inteligentny, oparty na modelu 3D proces tworzenia i kontrolowania informacji 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 oraz budowy budynków i infrastruktury oraz zarządzania nimi.

Aby wesprzeć Cię jako jednego z naszych partnerów Climate Solutions, firma Samsung opracowała pełną gamę modeli BIM. Pliki modelowania BIM można pobrać z portalu partnerskiego.





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.

Porady BREEAM

BREEAM (BRE¹ 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 opisu charakterystyki środowiskowej budynku. Akredytowani specjaliści

BREEAM[®]

firmy Samsung mogą pomóc w ocenie optymalnej instalacji w celu uzyskania wysokiego wyniku certyfikacji odpowiadającego programowi ekologicznego budownictwa.

¹ BRE (Building Research Establishment) to czołowy, multidyscyplinarny ośrodek nauki budowlanej z siedzibą w Wielkiej Brytanii.

Jak otrzymać wsparcie



1. Wsparcie BIM

Aby pobrać modele Samsung BIM, należy przejść do sekcji zasobów technicznych na stronie partnerhub.samsung.com/climate¹. W celu uzyskania dedykowanego wsparcia projektowego od firmy Samsung należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Samsung.



2. Analiza CFD

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



3. Porady BREEAM

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

¹ Zalecaną przeglądarką do korzystania z portalu partnerskiego Samsung Climate Solutions jest Google Chrome.

Samsung Climate Solutions Academy

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

Dostępne moduły szkoleniowe

Kursy podstawowe

Podstawowe szkolenie handlowe

- Oferta produktów, akcesoria i dostępne systemy sterowania
- Unikatowe cechy produktów Samsung
- Uwarunkowania dotyczące instalacji

1

Kursy zaawansowane

Szkolenie techniczne

- Jak poprawnie zainstalować i skonfigurować system
- Zlecenia: najczęstsze problemy podczas uruchamiania systemu i sposoby ich rozwiązywania
- Rozwiązywanie problemów i diagnozowanie usterek (przy użyciu kodów E)
- Logika sterowania
- Studia przypadku

2

Kursy zaawansowane

Szkolenie z projektowania

- Zrozumienie potrzeb klientów i oferowanie odpowiednich rozwiązań
- DVM Pro 2.0 – zaawansowane narzędzie do projektowania firmy Samsung
- Studia przypadku

3

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.

Centra szkoleniowe Samsung w Europie

Amsterdam

Holandia

Ateny

Grecja

Lizbona

Portugalia

Lyon

Francja

Manchester

Zjednoczone Królestwo

Chertsey

Wielka Brytania

Madryt

Hiszpania

Mediolan

Włochy

Warszawa

Polska

Zagrzeb

Chorwacja



Jak się zarejestrować na szkolenie



1. Wybierz

Odwiedź stronę **partnerhub.samsung.com/climate**, przeszukaj kalendarz wydarzeń online i wybierz kurs szkoleniowy, w którym chcesz uczestniczyć.



2. Zarejestruj się

Po wybraniu kursu szkoleniowego, w którym chcesz uczestniczyć, postępuj zgodnie z procedurą rejestracji.



3. Uczestnictwo

Zostaniesz przeszkolony(-a) przez jednego z naszych wyspecjalizowanych trenerów lub specjalistów ds. produktów w jednym z naszych centrów szkoleniowych.



4. Zarejestruj się

Po ukończeniu szkolenia otrzymasz certyfikat jego ukończenia.

¹ Zalecaną przeglądarką do korzystania z portalu partnerskiego Samsung Climate Solutions jest Google Chrome.

SAMSUNG

Odnajdź swój komfort.

Stwórz środowisko idealne dla siebie

Dowiedz się więcej o Samsung Climate Solutions na stronie internetowej:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 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 oraz mogą zawierać informacje wstępne. Specyfikacje i projekty mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i mogą zawierać informacje wstępne. Wagi i wymiary niemetryczne są wartościami przybliżonymi. Wszystkie dane zostały uznane za poprawne w momencie tworzenia. Samsung nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. Niektóre ilustracje mogą być modyfikowane cyfrowo. Wszystkie marki, produkty, nazwy usług i logotypy są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich właścicieli i są niniejszym uznane i zatwierdzone.



Firma Samsung Electronics Co., Ltd. uczestniczy w programie certyfikacji Eurovent (ECP) dla klimatyzatorów (AC), zmiennego przepływu czynnika chłodniczego (VRF) i pompy ciepła w układzie cieczowym (LCP-HP). Aby potwierdzić ciągłość obowiązywania certyfikatu, odwiedź stronę: 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