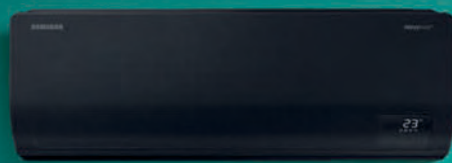


SAMSUNG



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



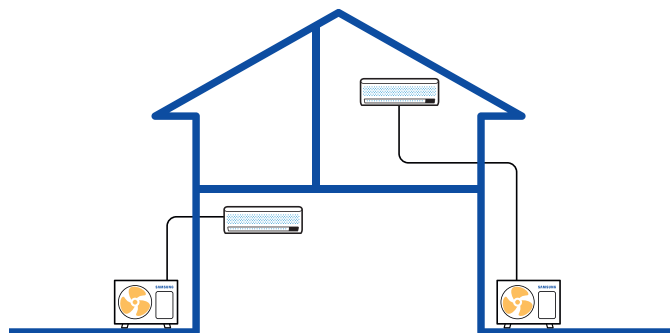
System zarządzania budynkiem

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

Omówienie produktu

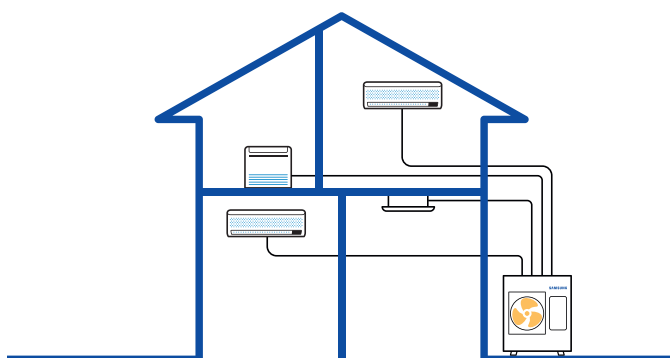
Single Split (RAC)

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.



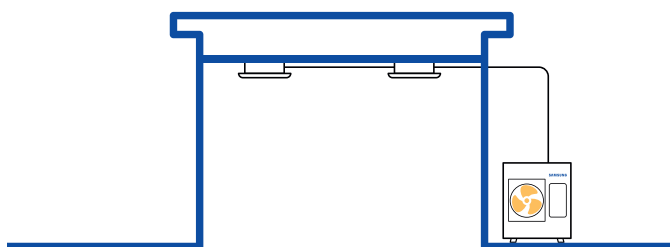
Multi Split (FJM)

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



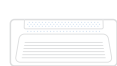
Klimatyzator ścienny



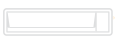
Klimatyzator kasetonowy 360



4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy



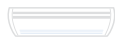
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy



Klimatyzator kanałowy



Klimatyzator przypodłogowy



Klimatyzator podsufitowy



Konsola

Jednostki zewnętrzne



R32



R410A

Urządzenia sterujące



Bezprzewodowe



Przewodowe



Centralne



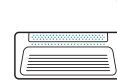
Klimatyzator ścienny



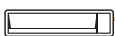
Klimatyzator kasetonowy 360



4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy



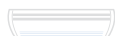
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy



Klimatyzator kanałowy



Klimatyzator przypodłogowy



Klimatyzator podsufitowy



Konsola



R32



R410A



Bezprzewodowe



Przewodowe



Centralne



Klimatyzator ścienny



Klimatyzator kasetonowy 360



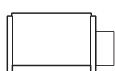
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy



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



Wprowadzenie

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



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



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



132

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



250

Urządzenia sterujące

Dotykowy sterownik centralny 2.0

Oferta produktów

Funkcje i rysunki wymiarowe

262

Akcesoria

Oferta produktów



266

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.



2015

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



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.

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.

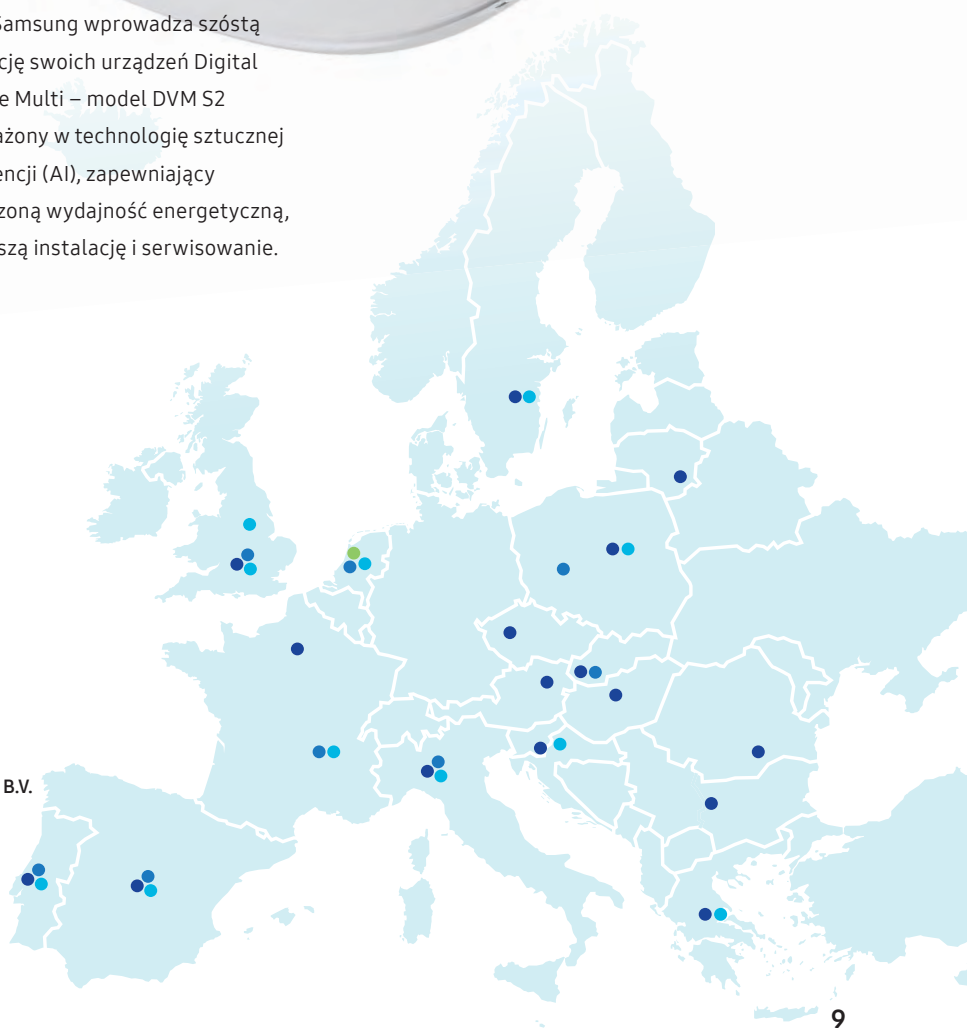
2025

Samsung przedstawia udoskonaloną ofertę 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

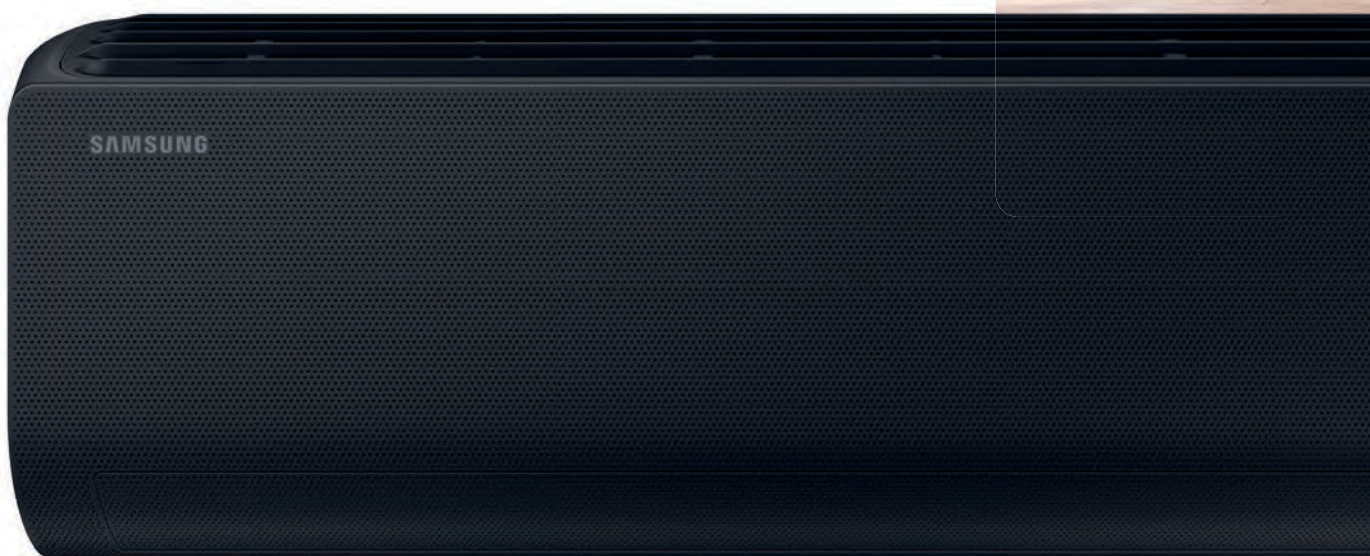
- 1 | Biuro Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
- 16 | Biura firmy Samsung
- 8 | Magazyny
- 10 | Centra szkoleniowe



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 alergeny 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

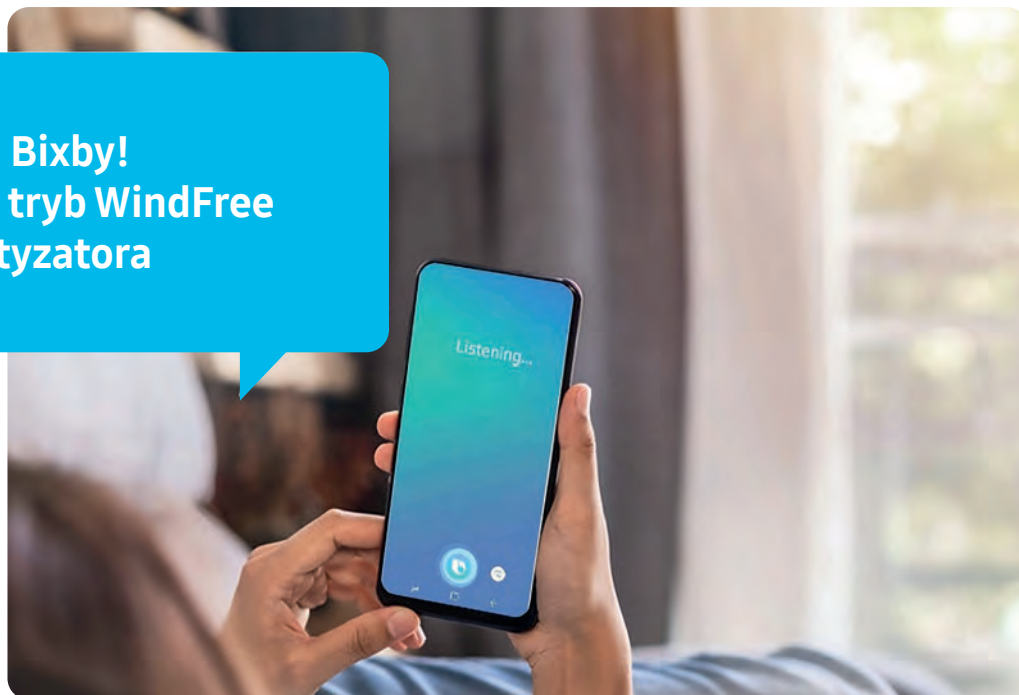
Użytkownicy mogą regulować i kontrolować swój klimatyzator, nawet gdy nie ma ich w domu, za pomocą aplikacji SmartThings⁶. Mogą go włączać lub wyłączać, wybierać tryb chłodzenia, planować pracę klimatyzatora i monitorować zużycie energii.

Cześć, Bixby!
Włącz tryb WindFree
klimatyzatora

works with | 







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.

¹¹ 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.

¹² 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.

¹³ 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.

¹⁴ 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.

¹⁵ Filtr Easy Plus jest dostępny dla modeli WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 oraz WindFree™ Avant Black S2

¹⁶ 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).

¹⁷ Testowanie w koreańskim laboratorium badawczym (FIT). Dane zostały zmierzone w konkretnych warunkach testowych i mogą się różnić na podstawie czynników środowiskowych i indywidualnego zastosowania.

¹⁸ Lotne zanieczyszczenia to Escherichia coli AT1 25922, Staphylococcus aureus AT1 6538.

¹⁹ Funkcja Freeze Wash jest dostępna we wszystkich klimatyzatorach WindFree™ (RAC) z roku modelowego 2025.

²⁰ Nr świadectwa z badań Intertek: RT20E-S0047 Data: 2 grudnia 2020 r. Na podstawie zgromadzonych danych przyjmując 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.

²¹ AI = sztuczna inteligencja. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings.

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

²³ 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.

²⁴ 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)

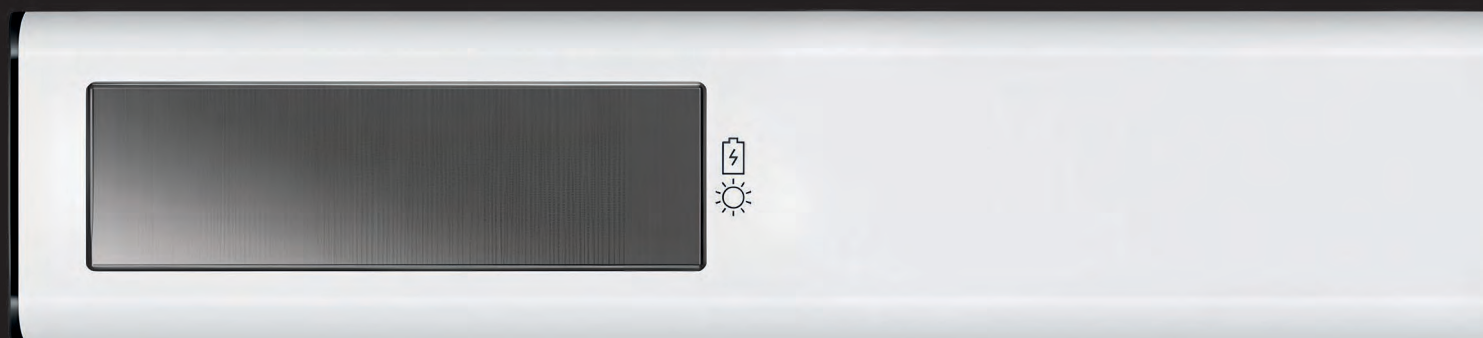


Sterownik zdalny SolarCell

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 kulturalna lokalizacja w centrum miasta i budynek obok Manchester Central.



Jakie były wyzwania związane z tym projektem?

Kluczową cechą projektu architekta były kąta 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 odstępnego, 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 odstępnym, 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”.

Projekty referencyjne

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™



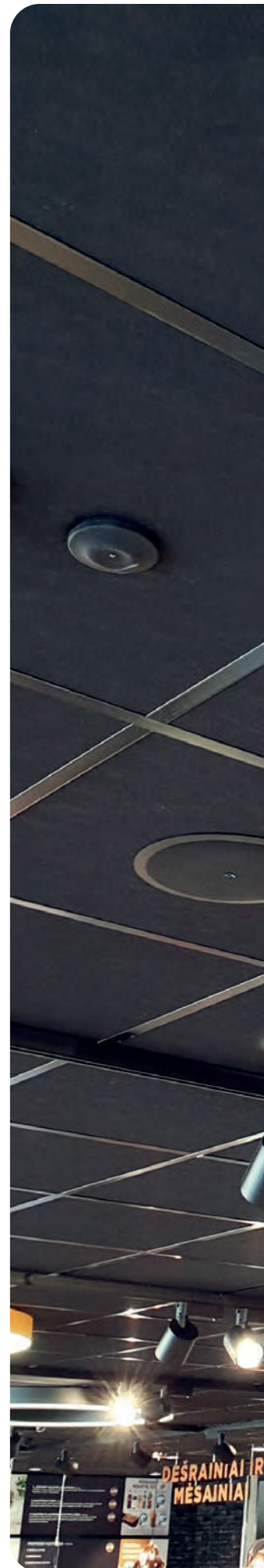
Jednostka podsufitowa



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.

The image shows a detailed energy label for a Samsung air conditioner. The label is rectangular with a blue border and contains the following information:

- Top Left:** European Union flag and the word "ENERG" in large letters, with "енергия" and "енергия" below it.
- Top Right:** Four circular icons representing energy efficiency classes: Y, UA, IE, IA.
- Brand:** "SAMSUNG" in bold letters.
- SEER (Chłodzenie):** A vertical scale from A+++ (green) to D (red). The current class is A++, indicated by a black arrow. Below the scale, it shows: kW 2,5, SEER 7,2, kWh/annum 122.
- SCOP (Ogrzewanie):** A vertical scale from A+++ (green) to D (red). The current class is A+, indicated by a black arrow. Below the scale, it shows: kW X 2,3, SCOP X 4,6, kWh/annum X 700.
- Acoustic Power Level:** Two icons of a house with sound waves. The indoor level is 55 dB and the outdoor level is 59 dB.
- Climate Zones:** A map of Europe divided into three climate zones: cold (blue), temperate (green), and warm (red).
- Bottom:** The text "ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI" and the reference "626/2011".

Annotations on the left side of the label:

- Nazwa producenta SEER (Chłodzenie) - points to the Samsung logo and SEER section.
- Klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia - points to the A++ class on the SEER scale.
- Wydajność nominalna w trybie chłodzenia - points to the kW 2,5 value.
- Wartość SEER - points to the SEER 7,2 value.
- Roczne zużycie energii na chłodzenie - points to the kWh/annum 122 value.
- Poziom mocy akustycznej jednostki wewnętrznej i zewnętrznej - points to the 55 dB and 59 dB values.

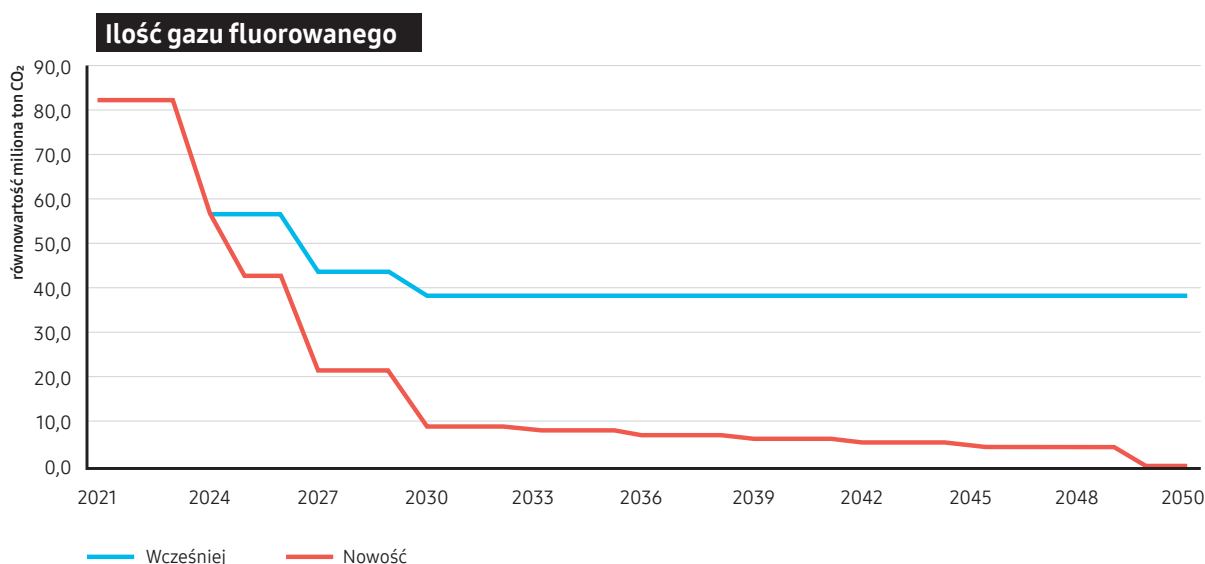
Annotations on the right side of the label:

- Nazwa modelu SCOP (Ogrzewanie) - points to the Samsung logo and SCOP section.
- Klasa efektywności energetycznej w trybie ogrzewania - points to the A+ class on the SCOP scale.
- Wydajność nominalna w trybie ogrzewania - points to the kW X 2,3 value.
- Wartość SCOP - points to the SCOP X 4,6 value.
- Roczne zużycie energii na ogrzewanie - points to the kWh/annum X 700 value.
- Strefy klimatyczne - points to the climate zone map.

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

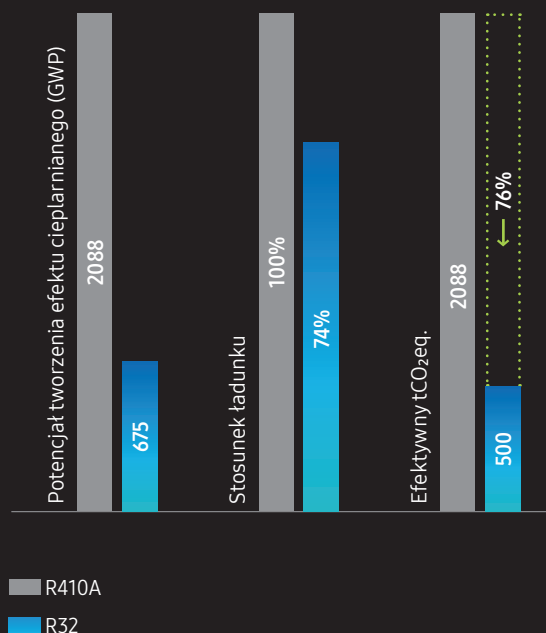
używać wyłącznie czynników chłodniczych bez fluoru. Samsung dąży do jeszcze szybszego przejścia z kontyngentów fluorowanych gazów cieplarnianych na czynniki chłodnicze o niższym GWP, takie jak R-290, i będzie nadal inwestować w rozwiązania alternatywne. Od 2025 r. nastąpi przyspieszenie wycofywania kontyngentów 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. The scene is dominated by blue-painted metal structures, including conveyor belts and platforms. One conveyor belt in the foreground is filled with a stream of small, light-colored particles, likely crushed electronic components. The background shows more complex machinery and a wooden wall, suggesting a large-scale manufacturing or processing plant.

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

Opakowania

Samsung współpracuje z programami recyklingu i organizacjami rządowymi w celu zbiórki, segregacji i ponownego wykorzystania wszystkich materiałów opakowaniowych w różnych punktach 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

<p>A+++ A+++</p>									
<p>WindFree™ Elite S2</p>									
			<p>WindFree™ Cooling</p>	<p>Sterowanie przez Wi-Fi</p>	<p>AI Auto Comfort</p>	<p>Filtr Tri-Care</p>	<p>Czujnik ruchu</p>	<p>Czynnik chłodniczy R32</p>	<p>Freeze Wash</p>
<p>A+++ A++</p>									
<p>WindFree™ Avant S2</p>									
			<p>WindFree™ Cooling</p>	<p>Sterowanie przez Wi-Fi</p>	<p>AI Auto Comfort</p>	<p>Filtr Tri-Care</p>	<p>Czynnik chłodniczy R32</p>	<p>Freeze Wash</p>	
<p>A+++ A++</p>									
<p>WindFree™ Avant Black</p>									
			<p>WindFree™ Cooling</p>	<p>Sterowanie przez Wi-Fi</p>	<p>AI Auto Comfort</p>	<p>Filtr Tri-Care</p>	<p>Czynnik chłodniczy R32</p>	<p>Freeze Wash</p>	
<p>A++ A++</p>									
<p>WindFree™ Comfort S2</p>									
			<p>WindFree™ Cooling</p>	<p>Sterowanie przez Wi-Fi</p>	<p>AI Auto Comfort</p>	<p>Czynnik chłodniczy R32</p>	<p>Freeze Wash</p>		
<p>A++ A+</p>									
<p>Luzon S2</p>									
			<p>Sterowanie przez Wi-Fi</p>	<p>AI Auto Comfort</p>	<p>Czynnik chłodniczy R32</p>				

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 ukośną
konstrukcją



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



Okrągły
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)	●	●	●	●	
	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		●	●	●	●	
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

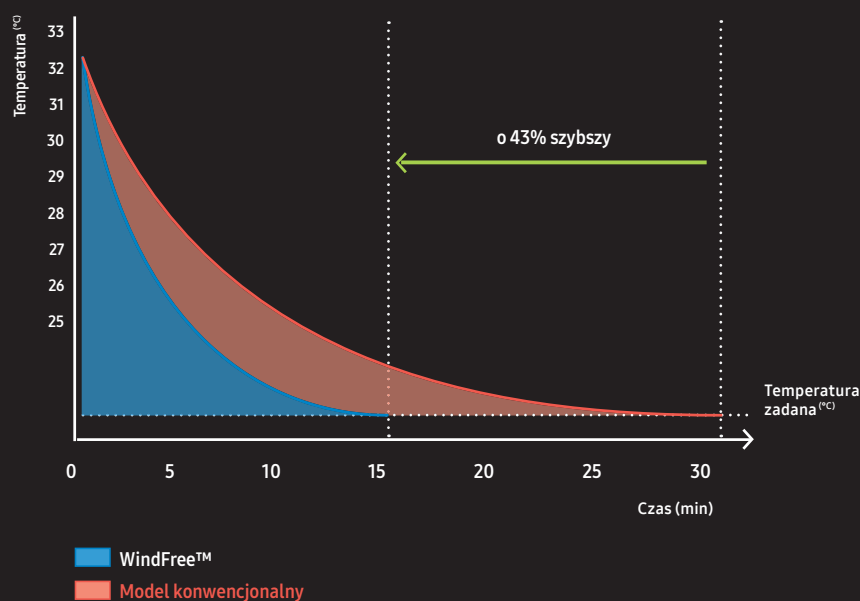


Klimatyzator ścienny WindFree™



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 rozprasa się dalej i szerzej w każdym zakątku pomieszczenia, sięgając nawet do 15 m³.

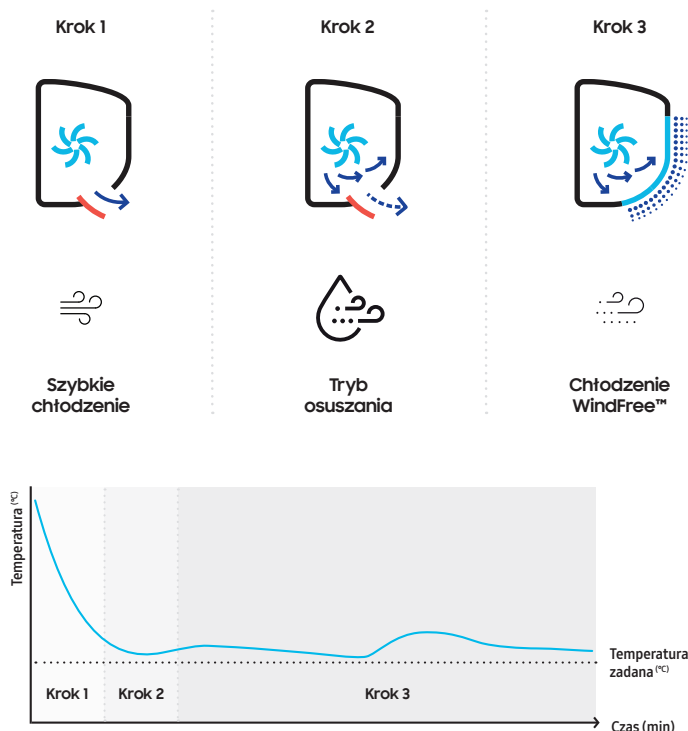


¹ Testowanie na modelu AR12TXCAAWEU w porównaniu do konwencjonalnego modelu klimatyzatora firmy Samsung, AQ12EASER, w konkretnych warunkach testowych.

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

² Model AR12TXCAAWEU w porównaniu z modelem konwencjonalnym Samsung AQ12EASER

³ Test przeprowadzany na modelu AR24TXFCAWKNEU w określonych warunkach testowych. Wyniki mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych i zastosowania.

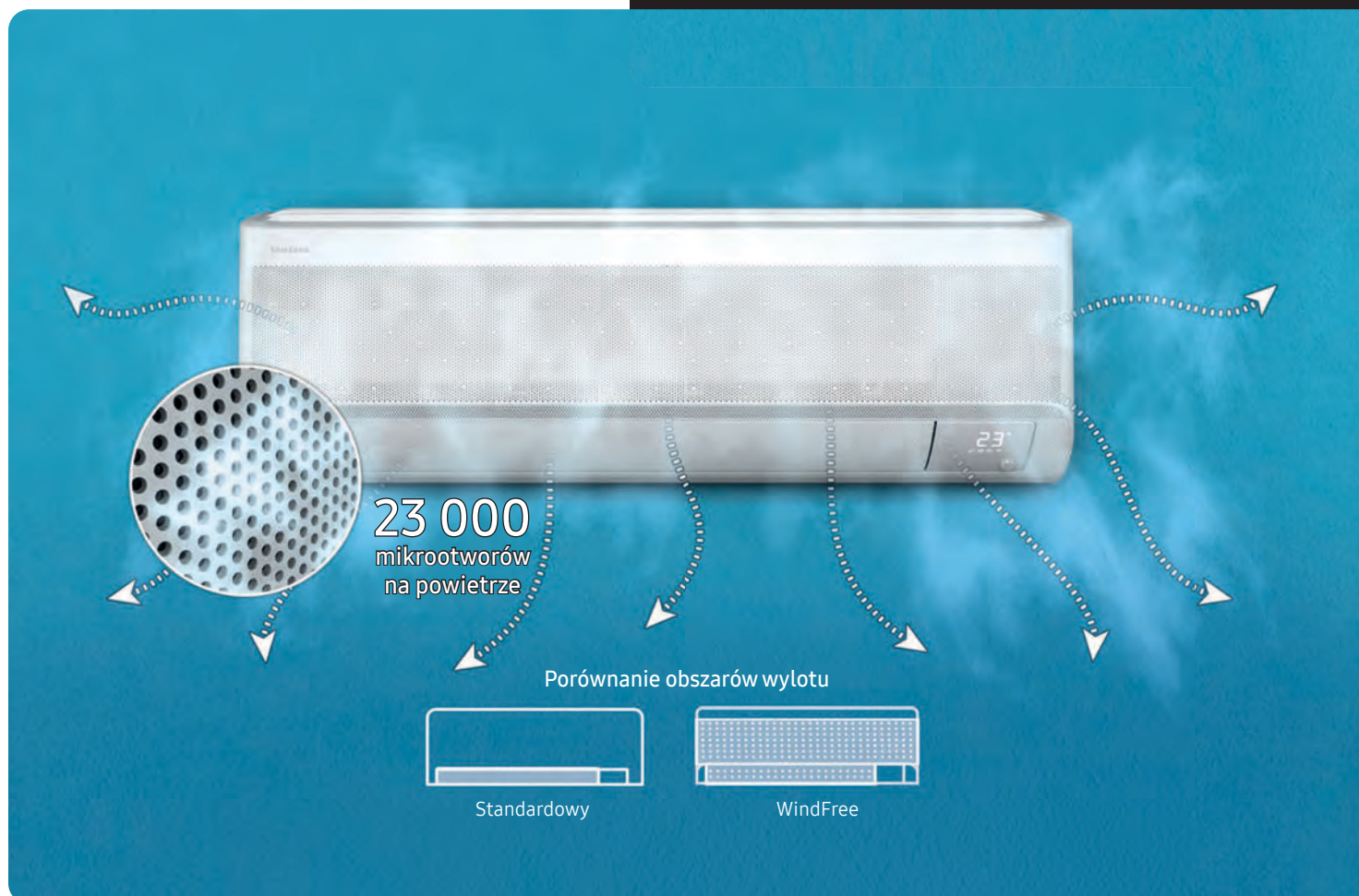


Tryb chłodzenia WindFree™

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.





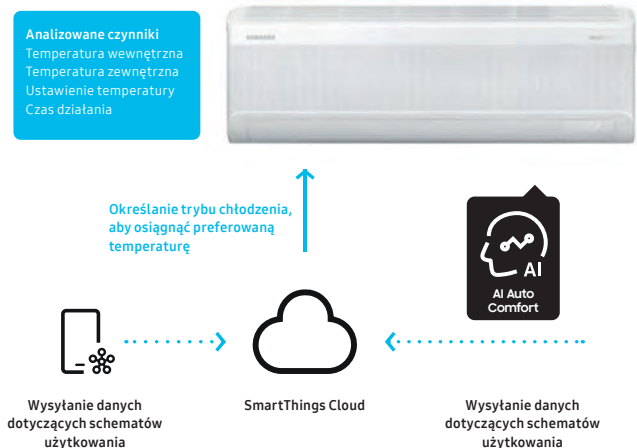
WindFree™ Avant Black

Przedstawiamy 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.

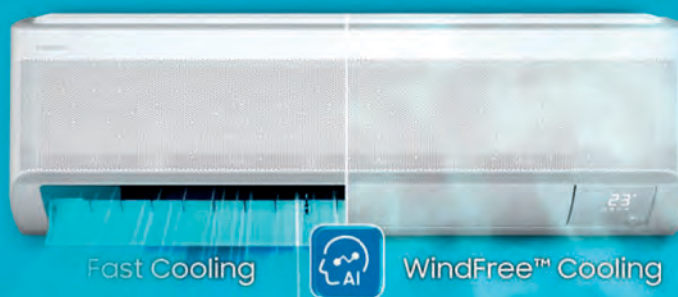


¹ AI = sztuczna inteligencja. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings.

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

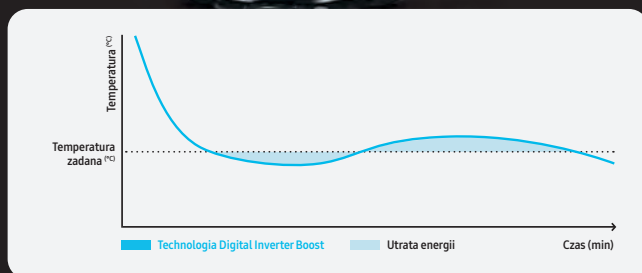


Tryb AI Energy wysokowydajnej podwójnej rotacyjnej sprężarki

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.

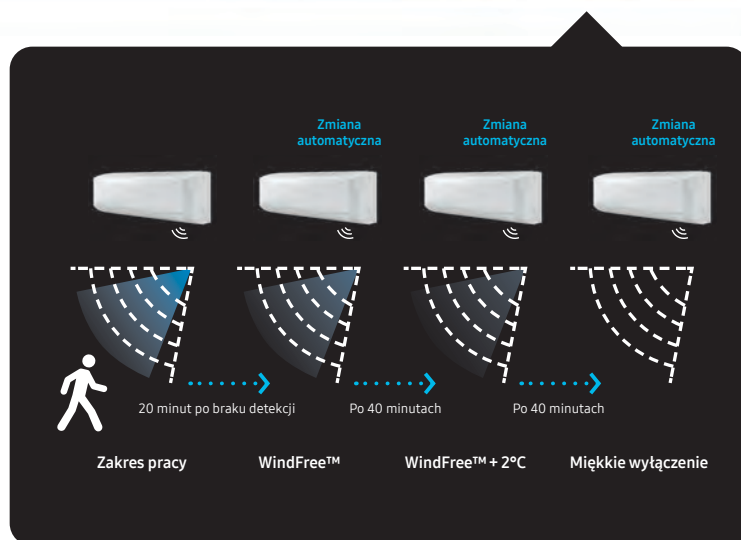
³ Bixby to asystent głosowy interfejsu Samsung. Sterowanie głosowe jest obsługiwane przez oprogramowanie Samsung Bixby 2.0 i Asystent Google (Google Home). Asystent Google jest niedostępny w określonych językach lub krajach. Google jest znakiem handlowym Google LLC.



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 uniknąć wiatru wiejącego w Twoją stronę.

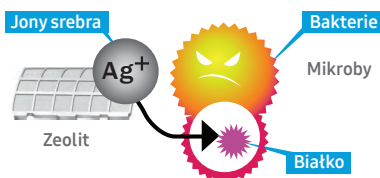
Łatwe odłączenie



Łatwe czyszczenie



Działanie antybakteryjne¹



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

Filtr Easy Plus

W przeciwieństwie do konwencjonalnych filtrów, do których dostęp może być utrudniony, Easy Filter Plus znajduje się na zewnątrz, na górze urządzenia. Oznacza to łatwe usuwanie i czyszczenie bez potrzeby zdejmowania osłony lub mocnego ciągnięcia. Dzięki gęstej siatce filtra urządzenie jest w stanie wychwycić niektóre rodzaje kurzu. Pomaga to utrzymać wymiennik ciepła w czystości i sprawnie działać. Specjalna powłoka na filtrze pomaga chronić mieszkańców przed określonymi zanieczyszczeniami lotnymi¹.

¹ Testowanie w koreańskim laboratorium badawczym (FITI). Dane zostały zmierzone w konkretnych warunkach testowych i mogą się różnić na podstawie czynników środowiskowych i indywidualnego zastosowania. Pokazana ilustracja służy wyłącznie do celów ilustracyjnych. Niektóre z lotnych zanieczyszczeń to Escherichia coli ATCC 25922, Staphylococcus aureus ATCC 6538.

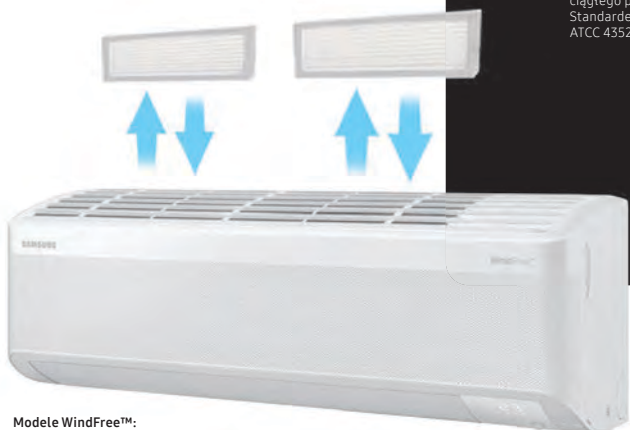
Filtr Tri-Care

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 wychwytyje 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.



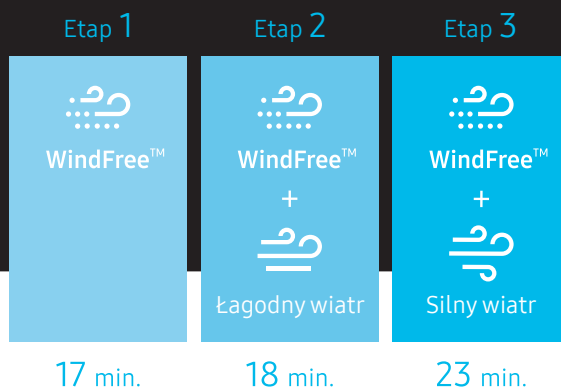
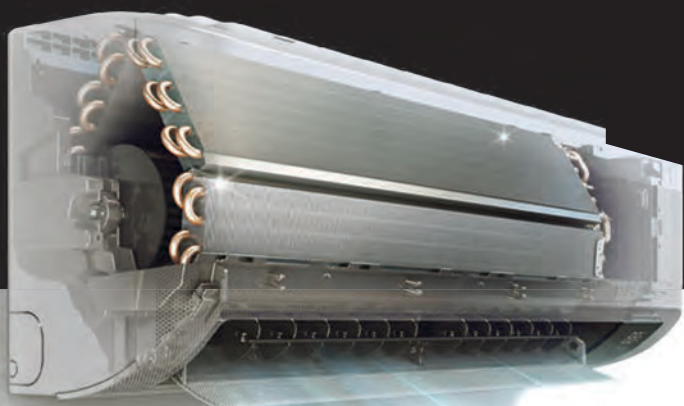
Modele WindFree™: filtr znajduje się pod filtrem Easy Plus



Do 99% działania antybakteryjnego^{2,3}

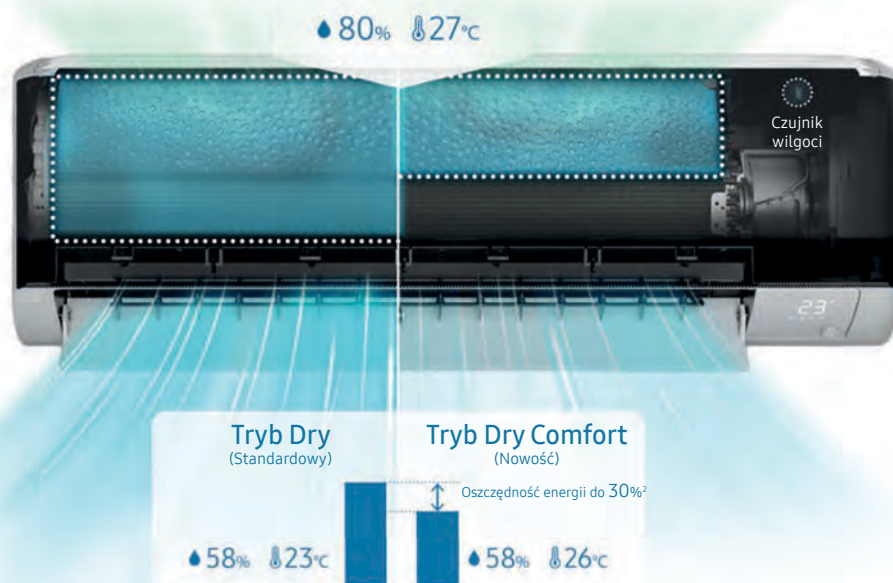
Automatyczne czyszczenie

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

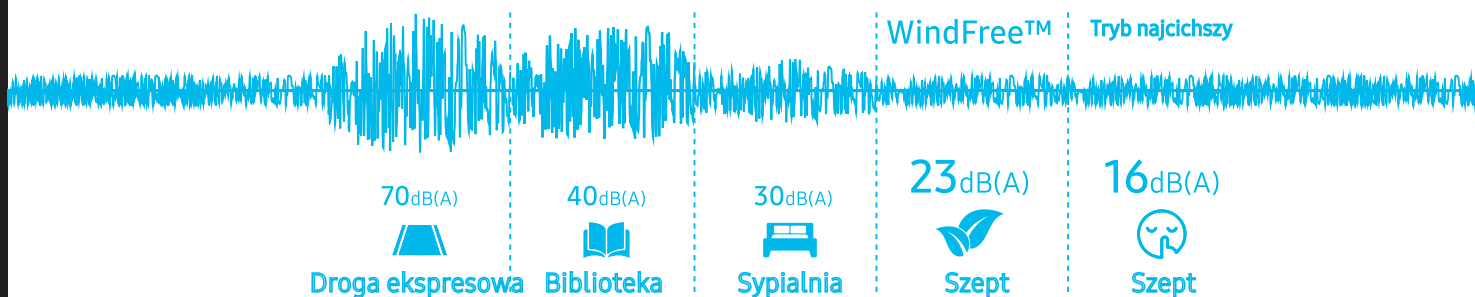
Funkcja Freeze Wash zamraża wymiennik ciepła w jednostce wewnętrznej do temperatury -15°C , aby spowodować jego oszronienie. Po przejściu jednostki wewnętrznej w tryb odszraniania lód stopi się, co spowoduje usunięcie niektórych zanieczyszczeń z wymiennika ciepła¹. Daje to łatwość konserwacji bez potrzeby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

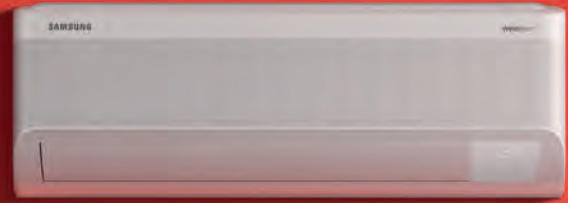


¹ W porównaniu do poziomów decybeli równoważnych produktów na rynku.

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

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

Klimatyzator ścienny WindFree™



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 przesunięcie go bez wysiłku do żądanej pozycji.



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	m ³ /min	11,1	12,1
	Jednostka zewnętrzna	m ³ /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)	
	Napętnienie fabryczne (do 7,5 m)	kg	0,97	0,97
	Napętnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO _{2e}	0,65	0,65
	Uzupelnianie 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+++.



		AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
Jednostka wewnętrzna		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 ³
	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	m ³ /min	9	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6
	Jednostka zewnętrzna	m ³ /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
Ciśnienie 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)							
	Napężenie fabryczne (do 7,5 m)	kg	0,95	0,95	0,95	0,95	1,3	1,3		
	Napężenie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88	0,88		
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	15	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)	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)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m	3/20	3/20	3/20	3/20	3/20	3/30	3/30	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	10	10	10	10	10	15	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	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	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	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	m ³ /min	12,1	13,1	15,7	17,6
	Jednostka zewnętrzna	m ³ /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).



						
			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		●	●	●	●
	Inne funkcje	Samsung SmartThings		●	●	●
MDS (czujnik ruchu)			●	●	●	●
Wyświetlacz temperatury wewnętrznej			●	●	●	●
Wyświetlacz wł./wyt.		Wyświetlacz 88	●	●	●	●
Sygnal dźwiękowy wł./wyt.			●	●	●	●
Automatyczna zmiana			●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●	●	●

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny
SolarCell (w zestawie)

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

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



			AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
			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
	Pdesignc	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
	Pdesignh (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	m ³ /min	10,5	10,9	15,7	17,7
	Jednostka zewnętrzna	m ³ /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./wyt.	Wyświetlacz 88		●	●	●
	Sygnal dźwiękowy wł./wyt.			●	●	●
	Automatyczna zmiana			●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)			●	●	●

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny	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

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	AC026RNJDKG/EU	AC035RNJDKG/EU	AC052RNJDKG/EU
			Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC525RXADKG/EU
			Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	-	-	-
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.)	m ³ /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 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 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	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+++.

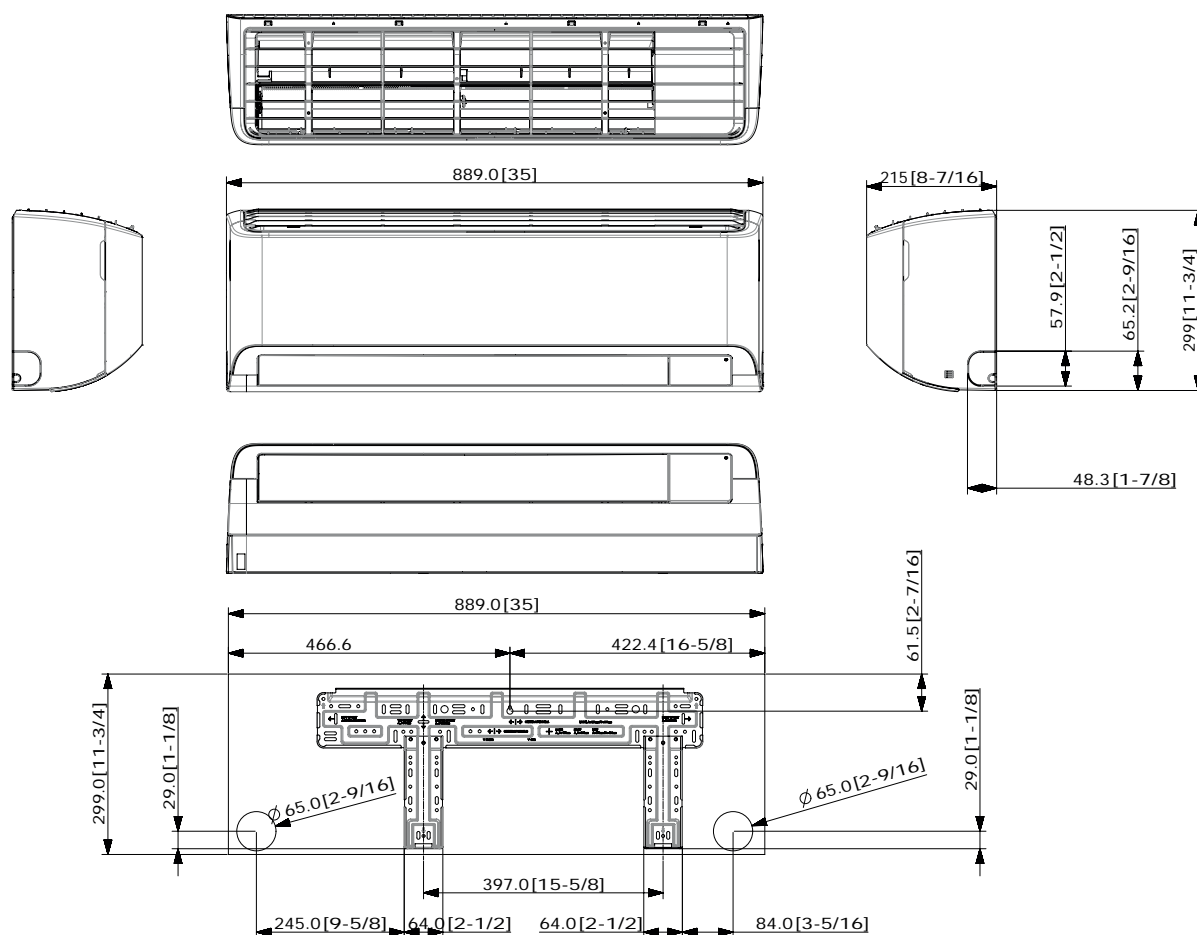


Rysunki wymiarowe

WindFree™ Elite S2 – jednostka wewnętrzna

AR70F09/12CAWNEU

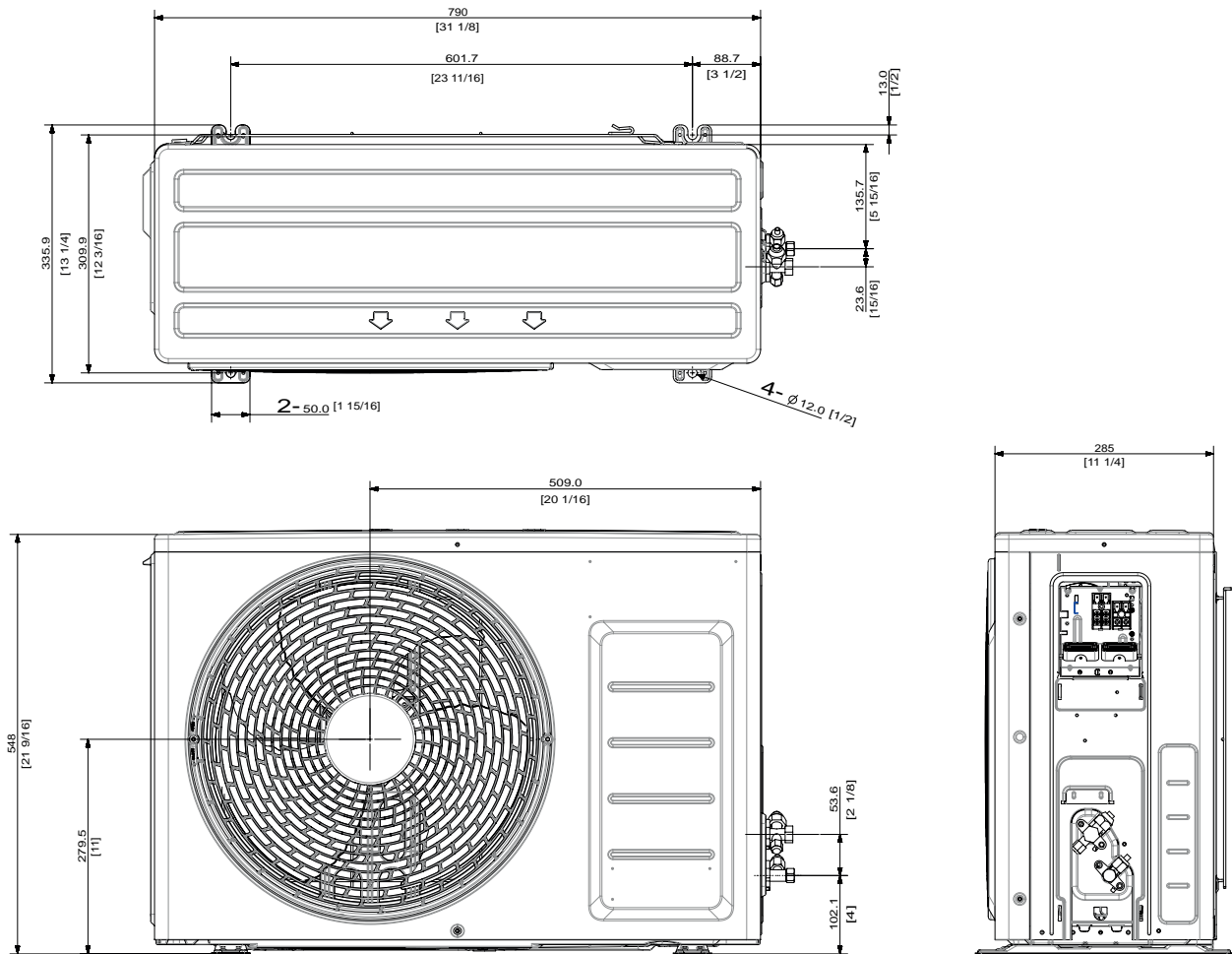
Jednostki: mm [cale]



WindFree™ Elite S2 – jednostka zewnętrzna

AR70F09/12CAWXEU

Jednostki: mm [cale]

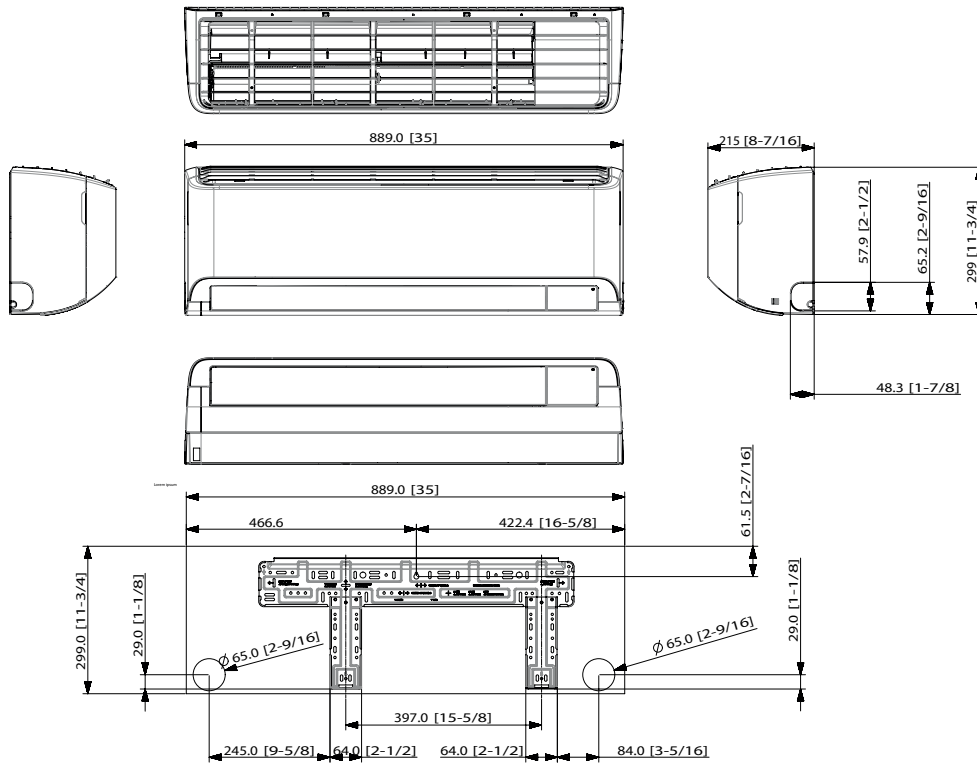


Rysunki wymiarowe

WindFree™ Avant Black i Avant S2 – jednostka wewnętrzna

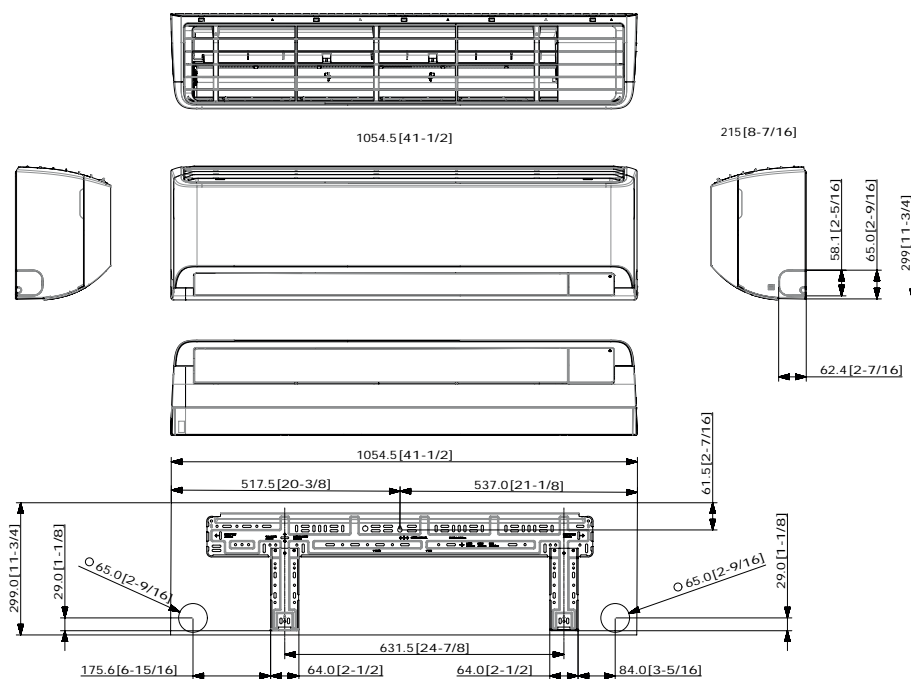
AR70F07C1AWNEU, AR70F09C1AWNEU, AR70F12C1AWNEU, AR70F15C1AWNEU, AR70F07C1ABNEU, AR70F09C1ABNEU, AR70F12C1ABNEU

Jednostki: mm [cale]



AR70F18/24C1AWNEU

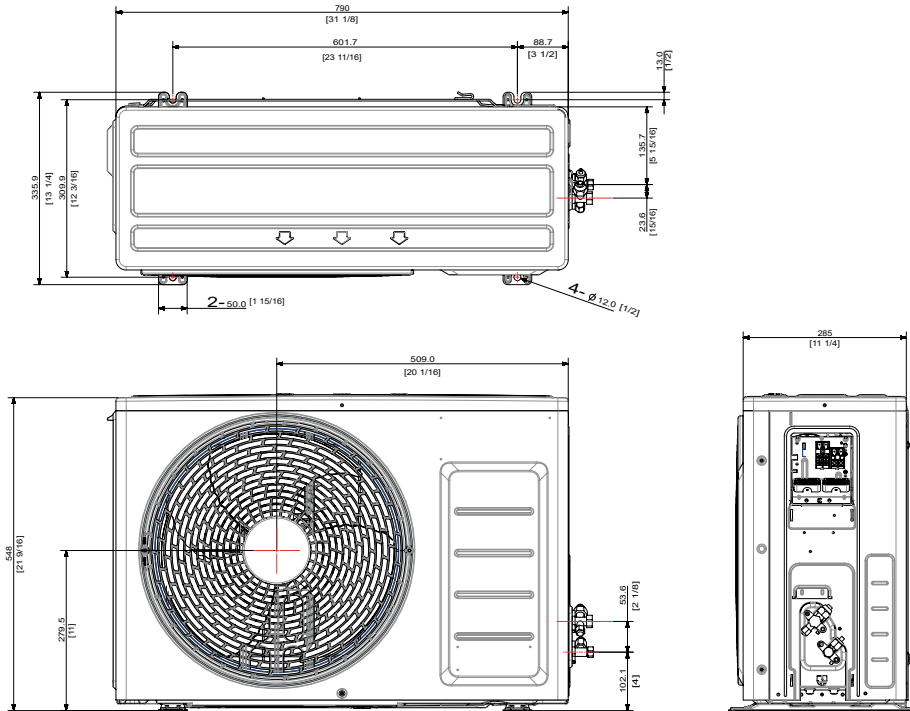
Jednostki: mm [cale]



WindFree™ Avant Black & Avant S2 – jednostka zewnętrzna

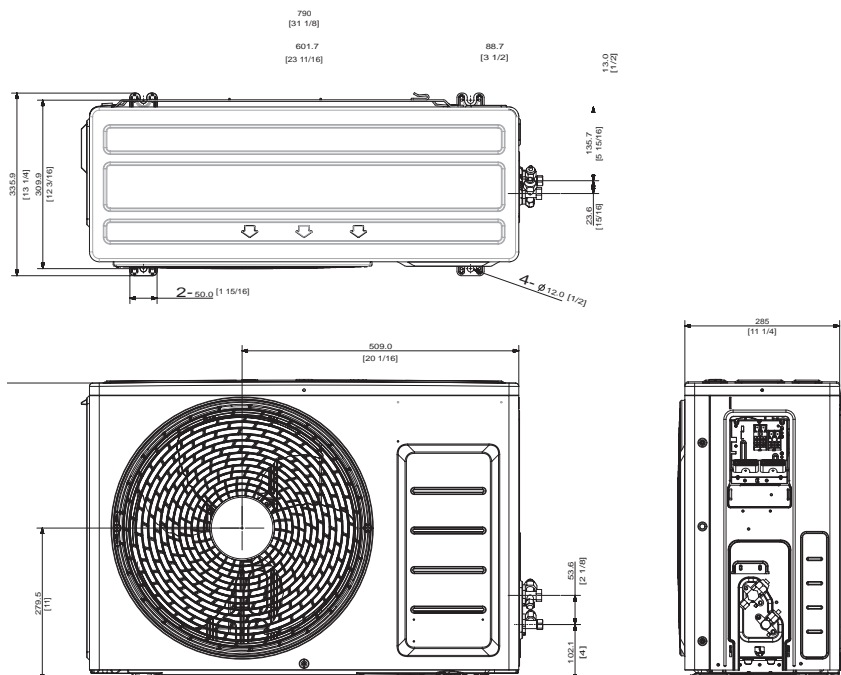
AR70F07C1AWXEU, AR70F09C1AWXEU, AR70F12C1AWXEU, AR70F15C1AWXEU

Jednostki: mm [cal]



AR70F18/24C1AWXEU

Jednostki: mm [cal]

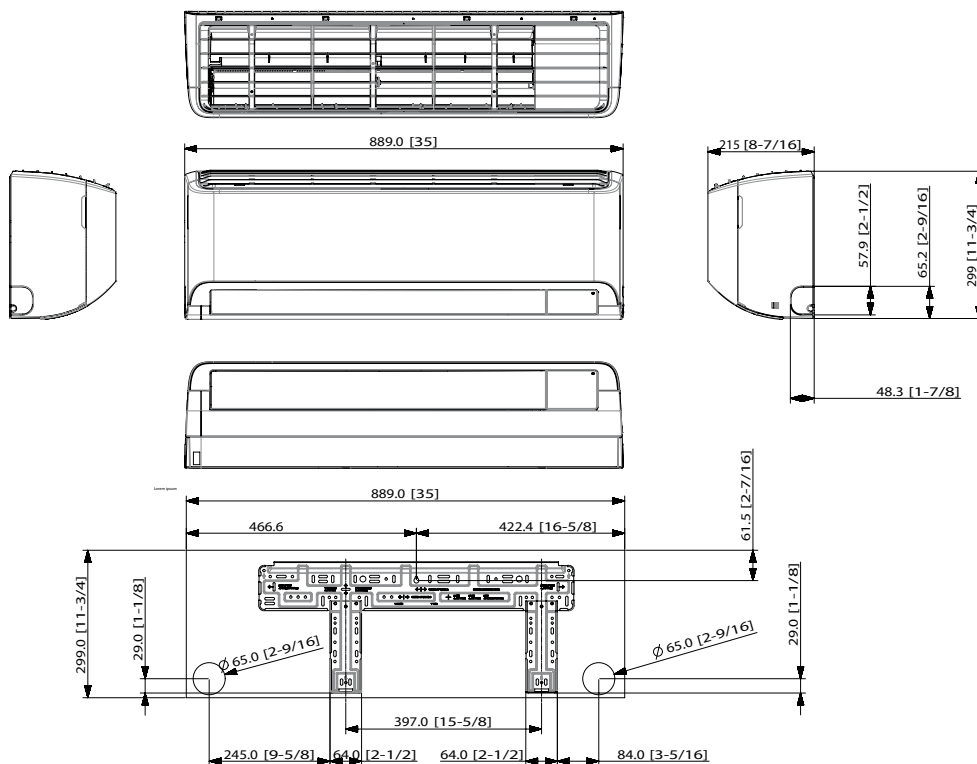


Rysunki wymiarowe

WindFree™ Comfort S2 – jednostka wewnętrzna

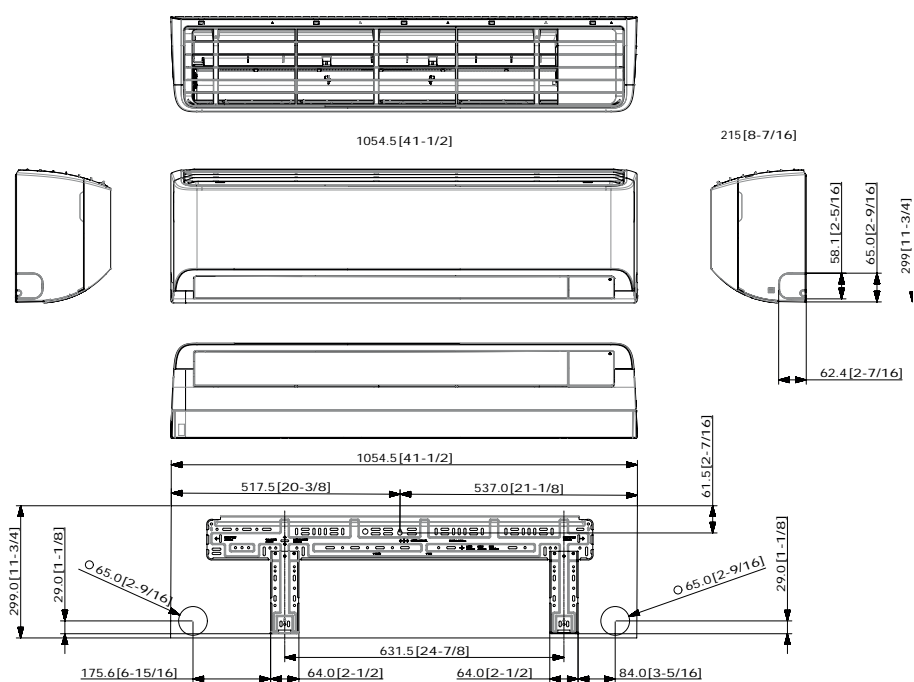
AR60F09C1AWNEU, AR60F12C1AWNEU

Jednostki: mm [cale]



AR60F18/24C1AWNEU

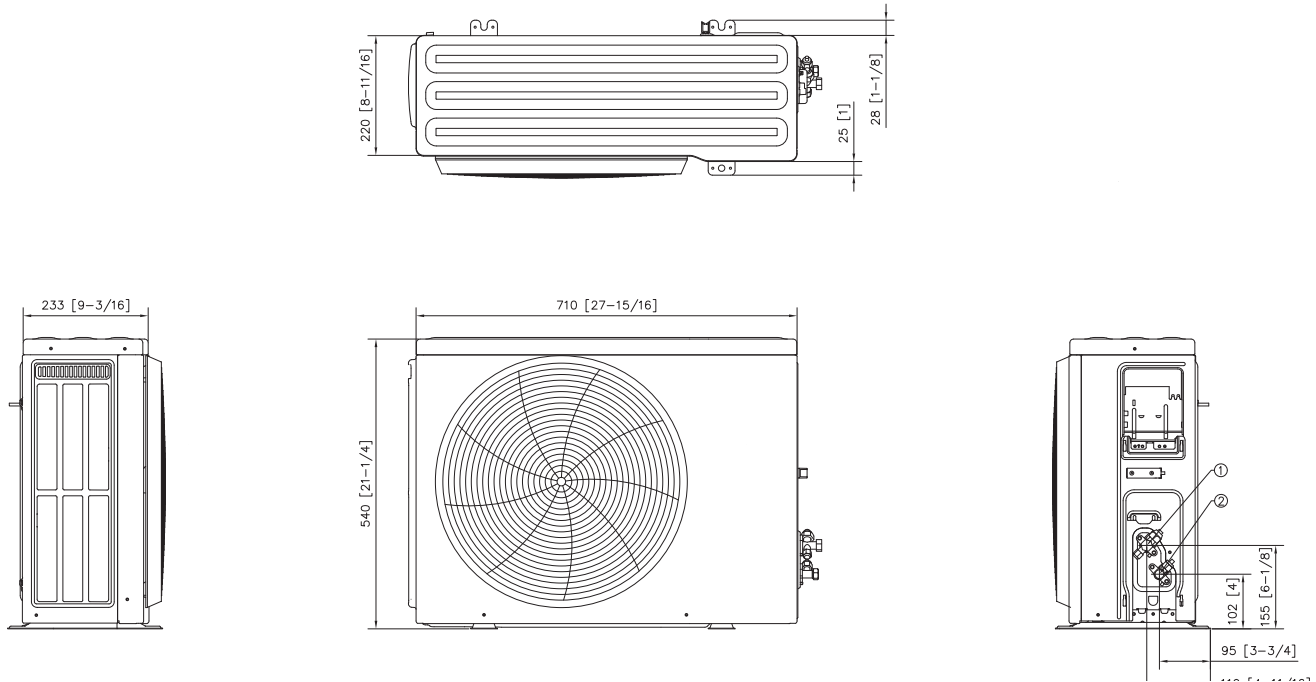
Jednostki: mm [cale]



WindFree™ Comfort S2 – jednostka zewnętrzna

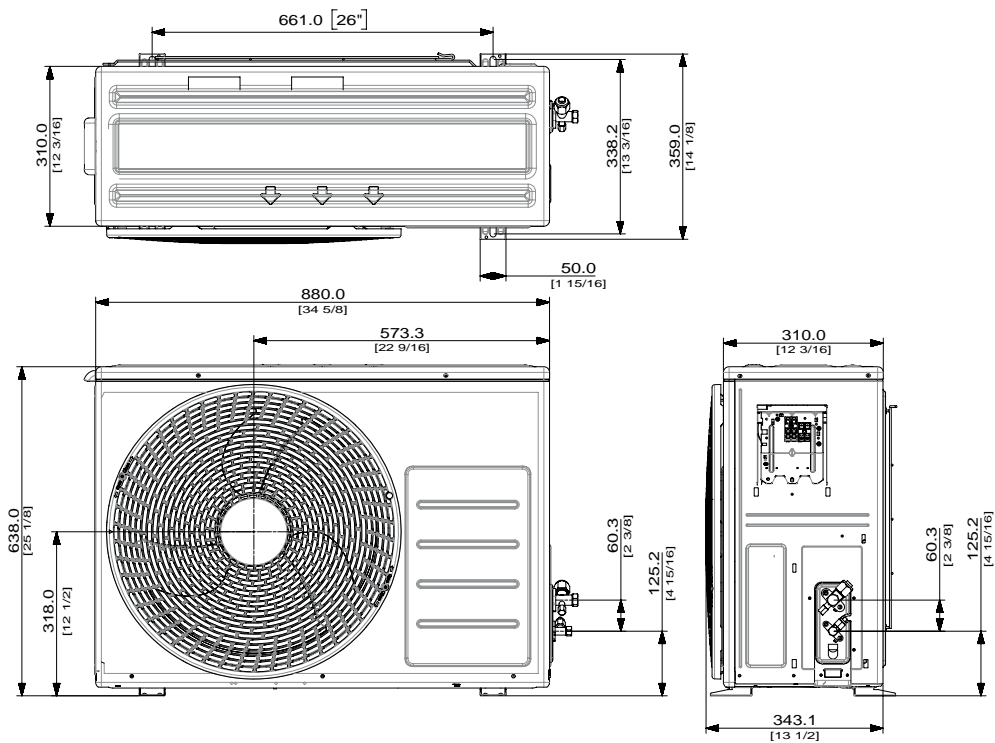
AR60F09C1AWXEU, AR60F12C1AWXEU

Jednostki: mm [cale]



AR60F18/24C1AWXEU

Jednostki: mm [cale]

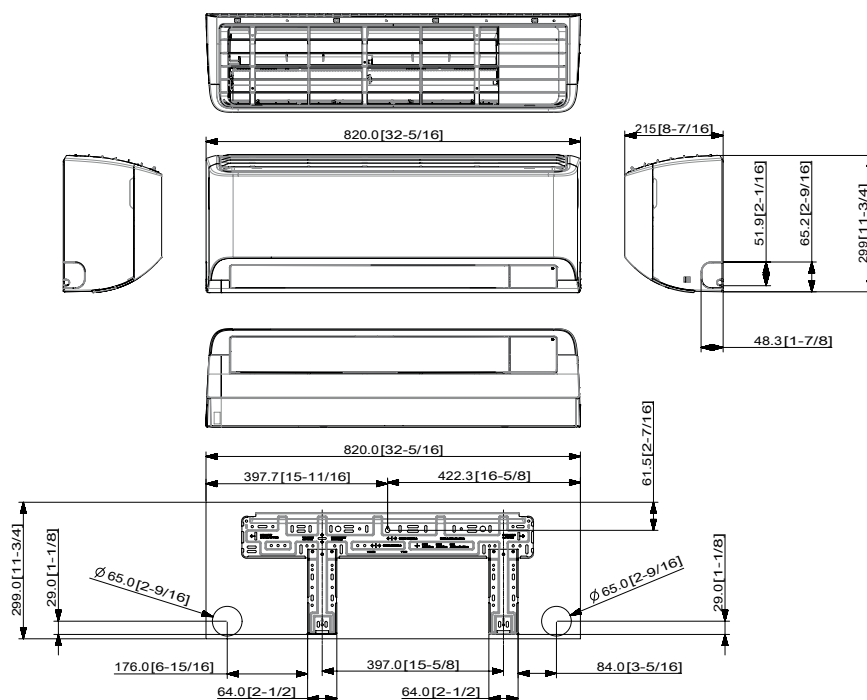


Rysunki wymiarowe

Luzon S2 – jednostka wewnętrzna

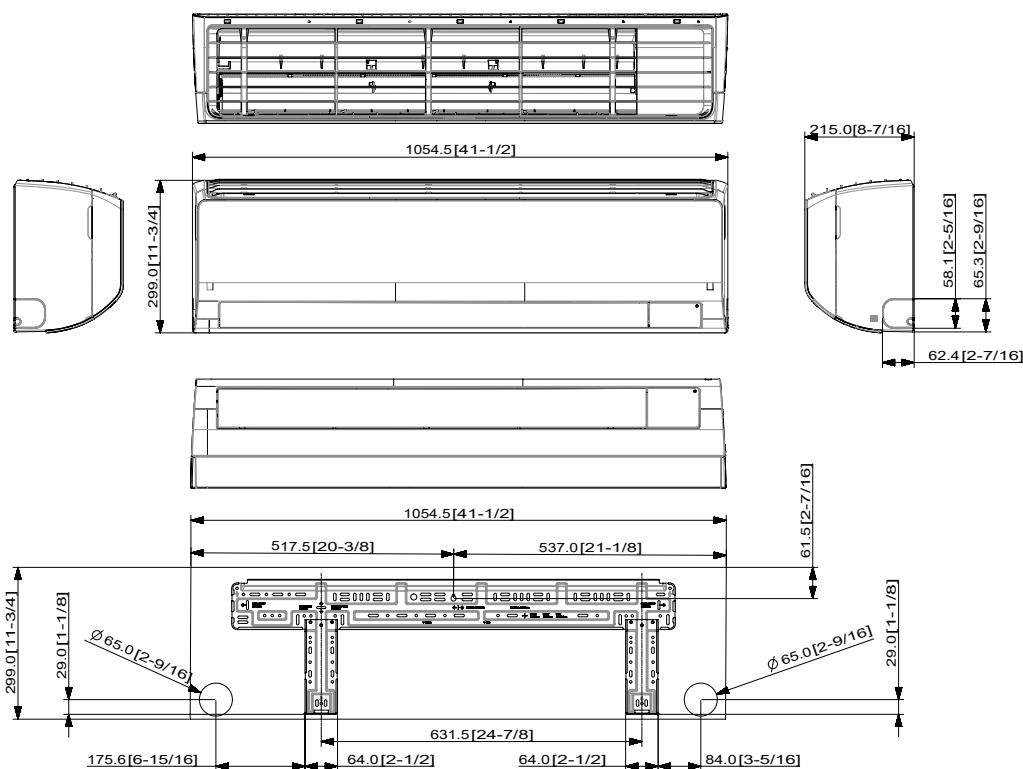
AR50F09C1BHNEU, AR50F12C1BHNEU

Jednostki: mm [cale]



AR50F18C1BHNEU, AR50F24C1BHNEU

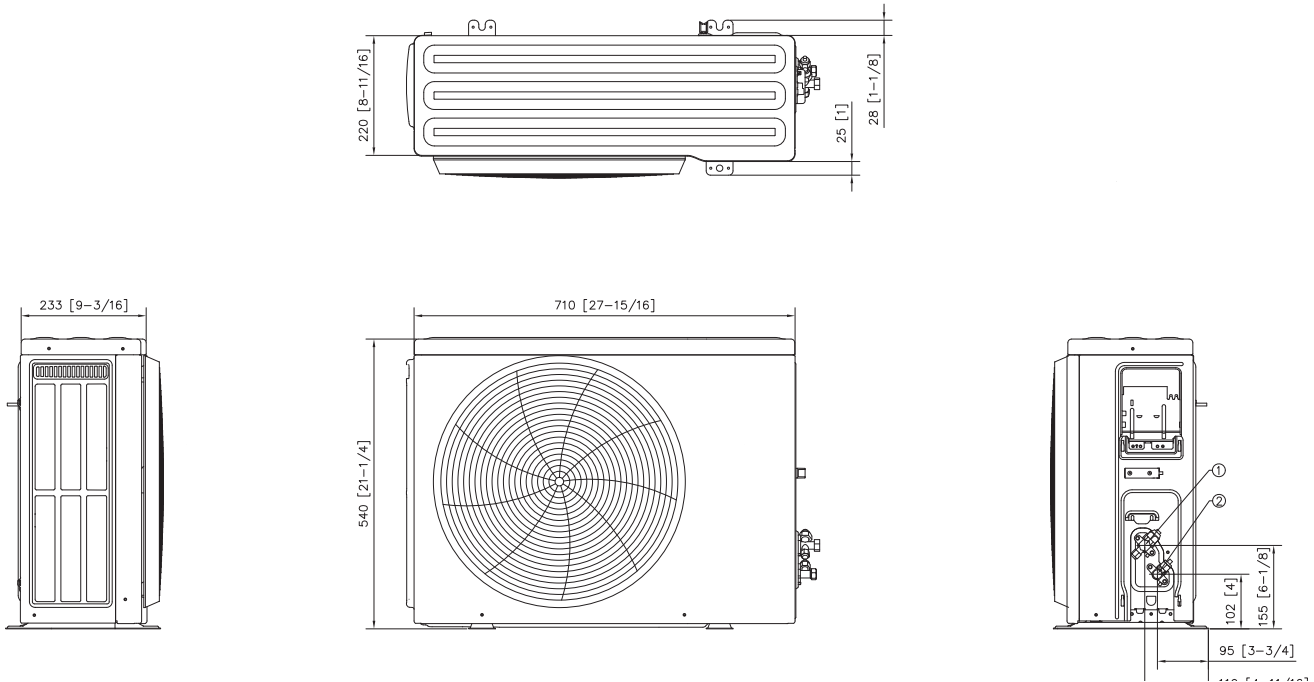
Jednostki: mm [cale]



Luzon S2 – jednostka zewnętrzna

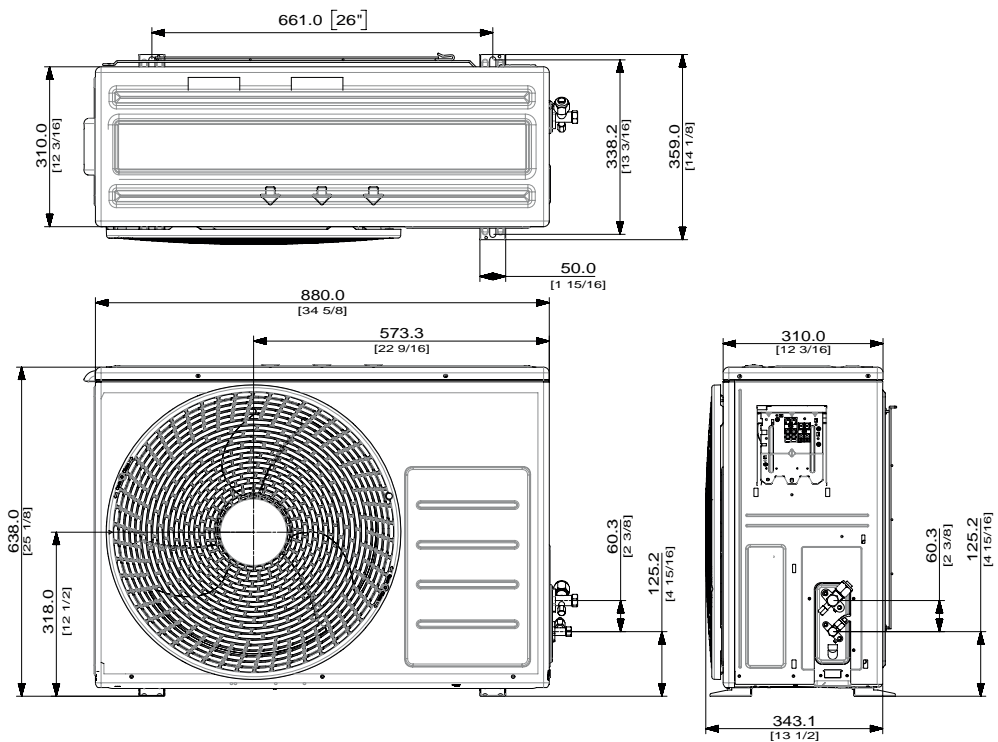
AR60F09C1AWXEU, AR60F12C1AWXEU

Jednostki: mm [cale]



AR18/24TXHZAWKXEU

Jednostki: mm [cale]

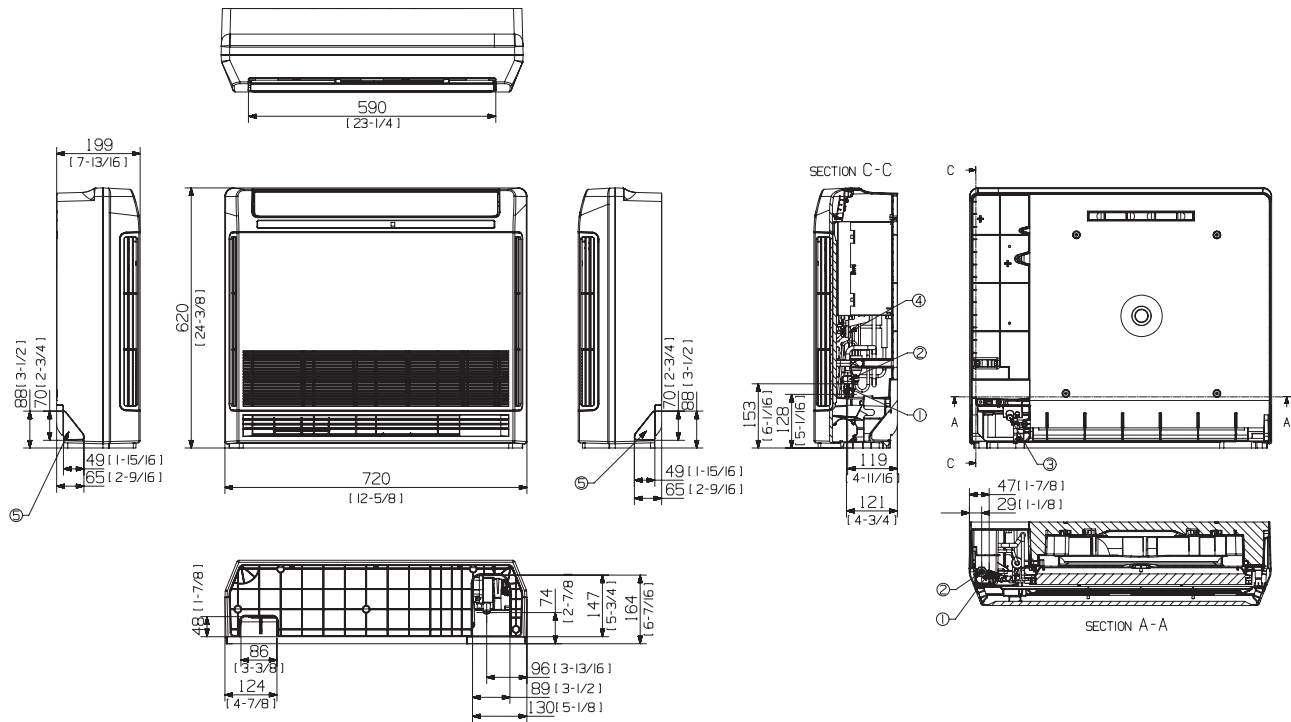


Rysunki wymiarowe

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)	●	●	●	
	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	●	●	●	
	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		●	●
Potrójne zabezpieczenie elektryczne	Cichy	●	●
	Antykorozyjna powłoka wymiennika	●	●
	Zabezpieczenie sprężarki	●	●
Urządzenia sterujące	Zabezpieczenie PBA	●	●
	Sterownik zdalny w zestawie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Przewodowy sterownik zdalny	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Pozostałe	Zgodność ze sterownikiem centralnym	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	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
Oczyszczanie powietrza	Automatyczna prędkość wentylatora	●	●	●
	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 wilgotności	-	-	-
	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	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
6	Właściwości	J	Konsola
		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)



Wskazówki dotyczące zgodności

Wewnętrzna jednostka naścienna Multi Split



Model			WindFree™ Elite S2			WindFree™ Avant S2 i WindFree™ Avant Black					WindFree™ Comfort S2				
Kod modelu jednostki wewnętrznej			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 × 600 WindFree™					1-kierunkowy klimatyzator WindFree™		Klimatyzator kanałowy			Konsola		
Kod modelu jednostki wewnętrznej			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		m ³ /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)		
	Napętnienie fabryczne	kg	0,98	1,18	1,55
	Długość rury bez napętniania	m	30,0	30,0	30,0
	Napętnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO _{2e}	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.



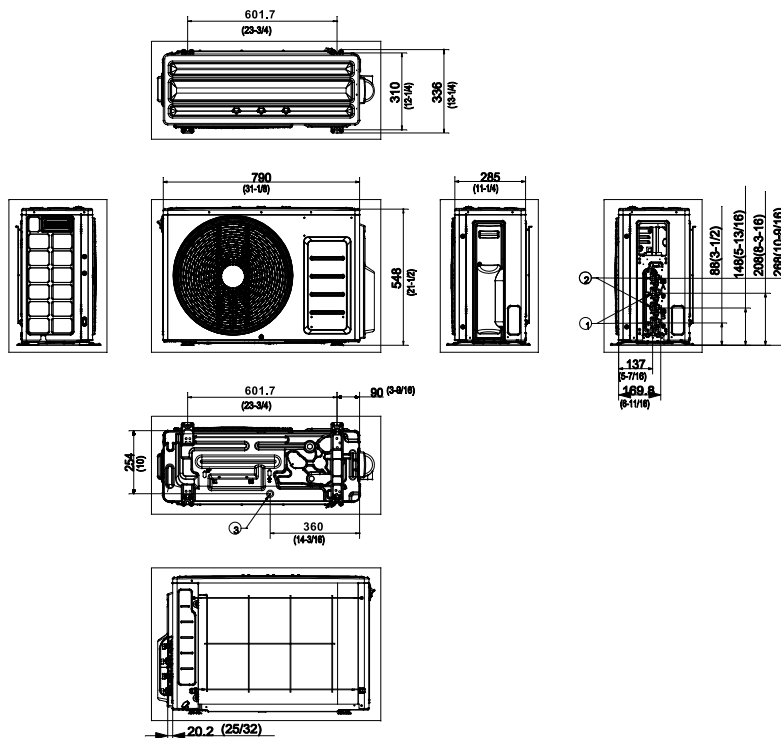
	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
	3	4	5
	6,8	8,0	10,0
	8,0	9,3	12,0
	6,02	7,00	9,03
	5,14	5,97	7,70
	4,25	4,94	6,38
	7,75/ A++	7,75/ A++	8,00/ A++
	293	330	387
	6,5	7,3	8,8
	3,78	4,06	3,64
	4,32/ A+	4,10/ A+	4,32/ A+
	1833	2009	2564
	5,7	5,9	7,9
	4,42	4,37	4,26
	47,5	47,5	75,0
	64	64	70
	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

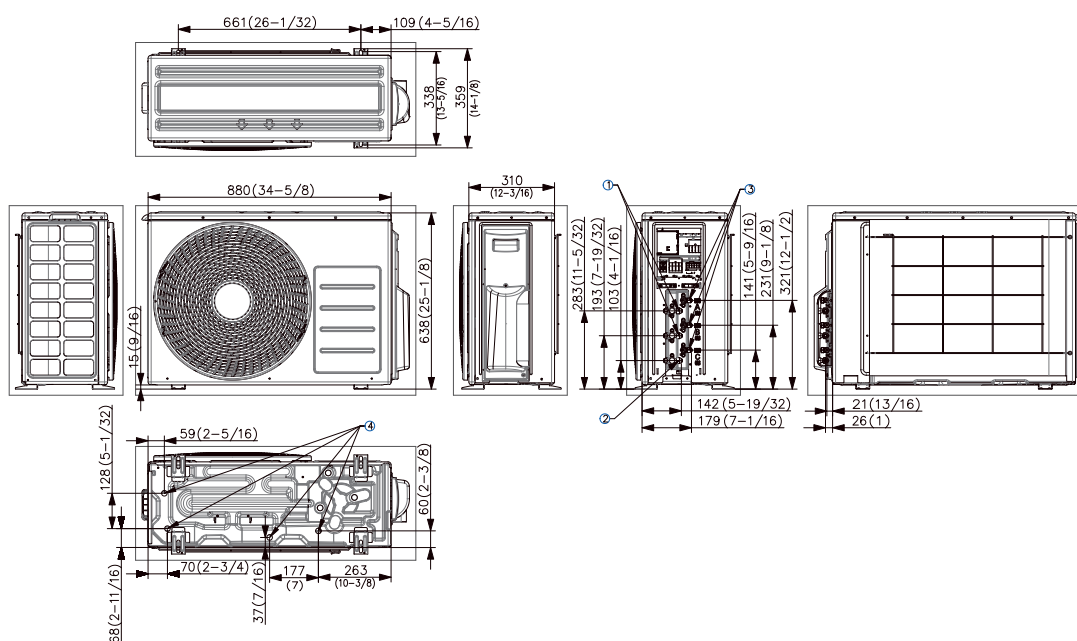
AJ040/50TXJ2KG/EU

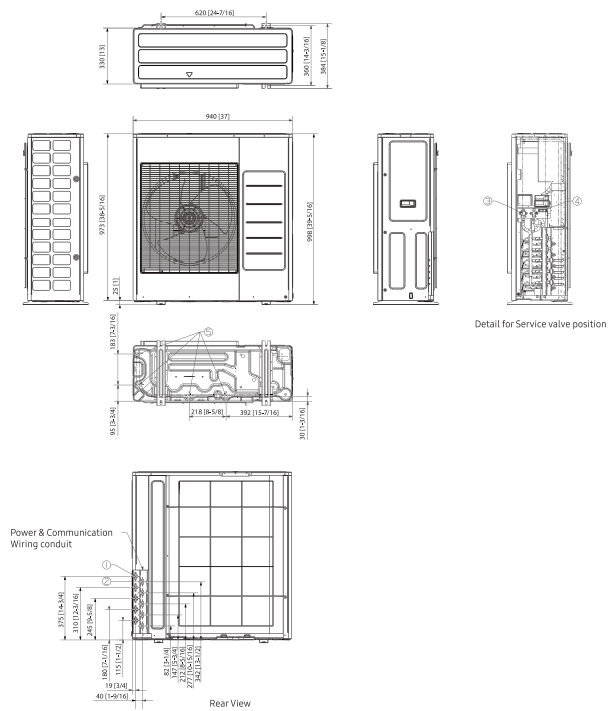
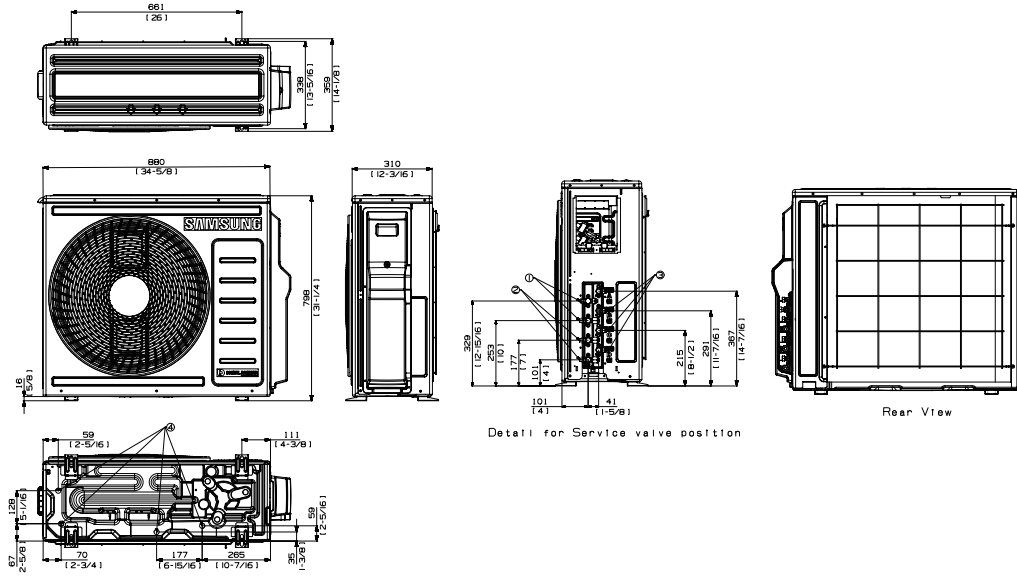
Jednostki: mm [cale]



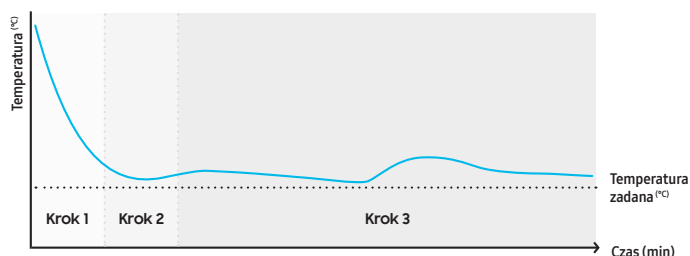
AJ052TXJ3KG/EU

Jednostki: mm [cale]





Klimatyzator ścienny WindFree™

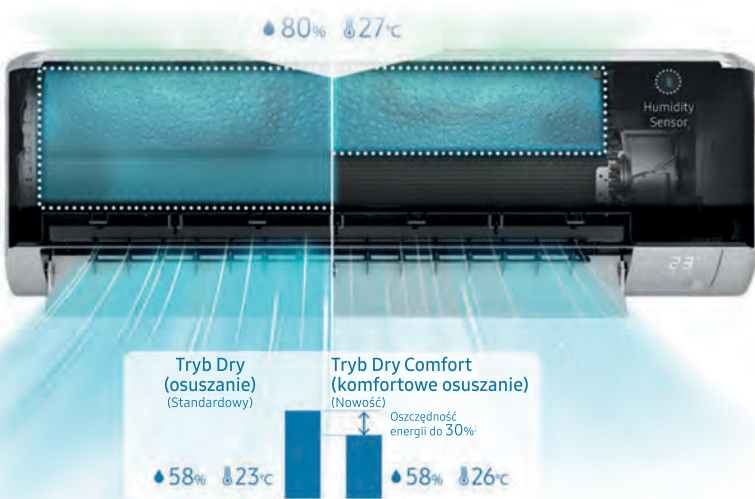


AI Auto Comfort

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™

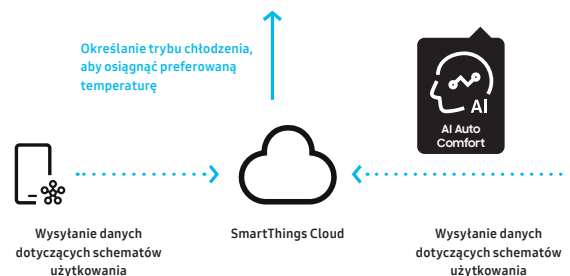
Tryb chłodzenia WindFree™ zapewnia komfortowy chłód w pomieszczeniu. Chłodzi delikatnie i cicho, rozpraszając powietrze przez 23 000 mikrootworów, dzięki czemu likwiduje efekt nieprzyjemnego uczucia zimna na skórze. Powoduje to powstanie środowiska „powietrza nieruchomego”¹ o bardzo niskiej prędkości 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 bezcuchowym. 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

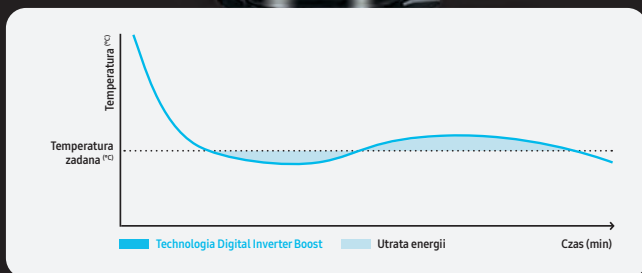
Niski poziom
hałasu

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 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.



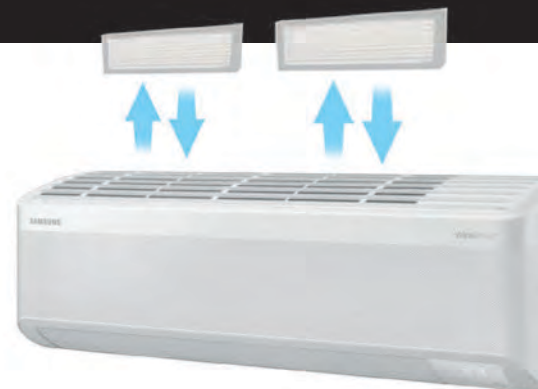
Filtr Tri-Care

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 wychwytywa drobny pył i pomaga zredukować określone rodzaje wirusów, bakterii i alergenów w powietrzu^{2,3}.

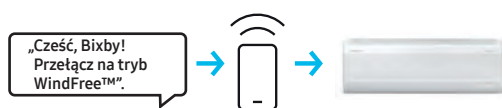
¹ Dostępny tylko dla modeli WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2, and WindFree™ Avant Black

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



Sterowanie
klimatyzatorem



Monitorowanie
zużycia energii

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.



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.			●	●	●
Sygnal 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.v
- 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		m ³ /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		●	●	●	●
Cichy		●	●	●	●	
Inne funkcje	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

•

•

•

•

-

•

-

•

•

•

•

•

•

•

•

-

•

•

•

•

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



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		m ³ /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	820x 299 x 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			●	●	●
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



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

●

-

●

●

-

●

-

●

●

●

●

●

●

●

-

●

●

●

●

●



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

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		m ³ /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./wyt.		●	●	●	●	
Sygnał dźwiękowy wt./wyt.		●	●	●	●	
Automatyczna zmiana		●	●	●	●	
Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●	●	●	

Urządzenia sterujące i akcesoria



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

●

-

●

●

-

●

-

●

●

●

●

●

●

●

-

●

●

●

●

●



Bezprzewodowy sterownik zdalny



Zaawansowany sterownik przewodowy²

MWR-WG01JN MWR-WG01KN



Sterownik uproszczony¹

MWR-SH00N



Sterownik dotykowy¹

MWR-SH11N



Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN

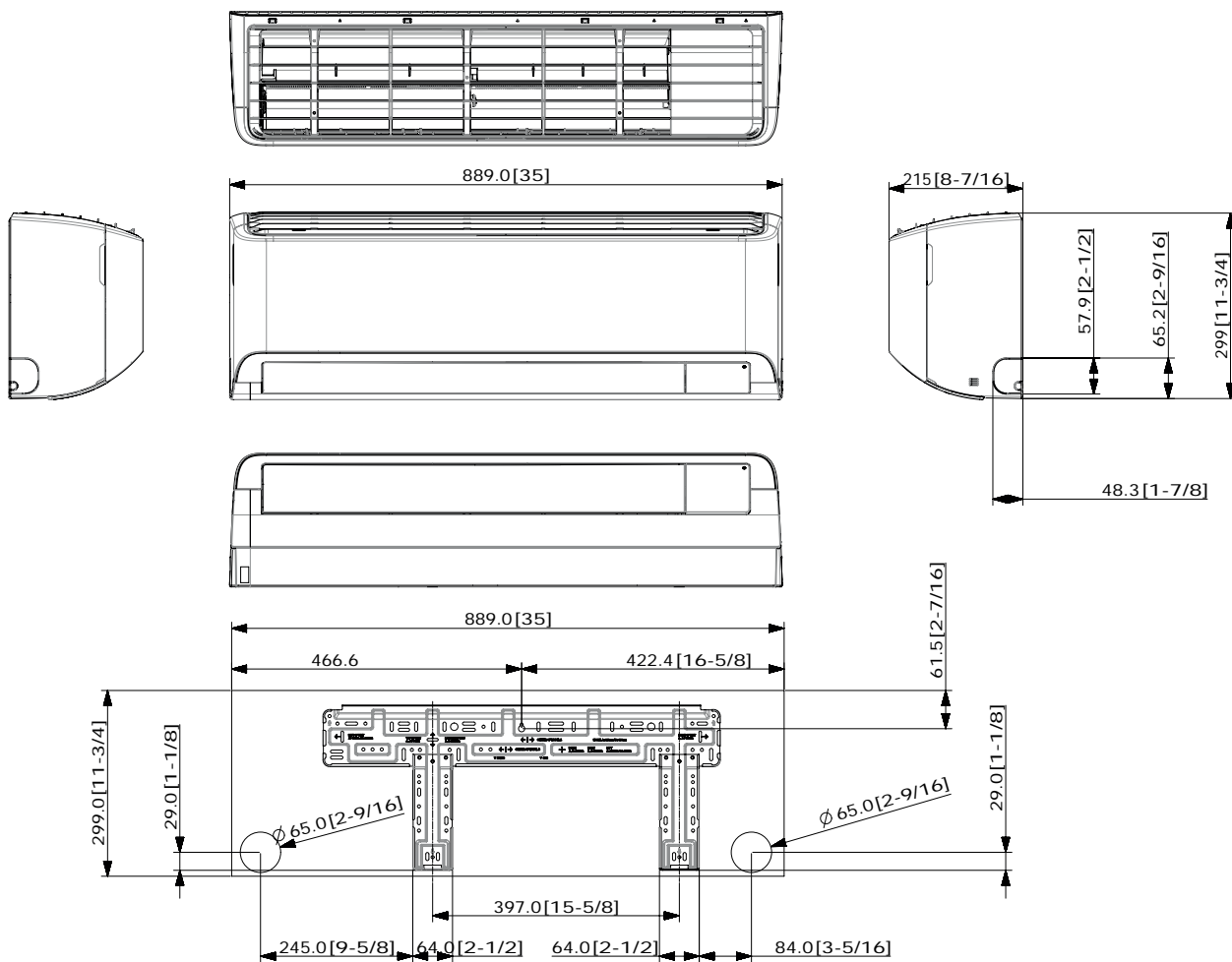
¹ Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

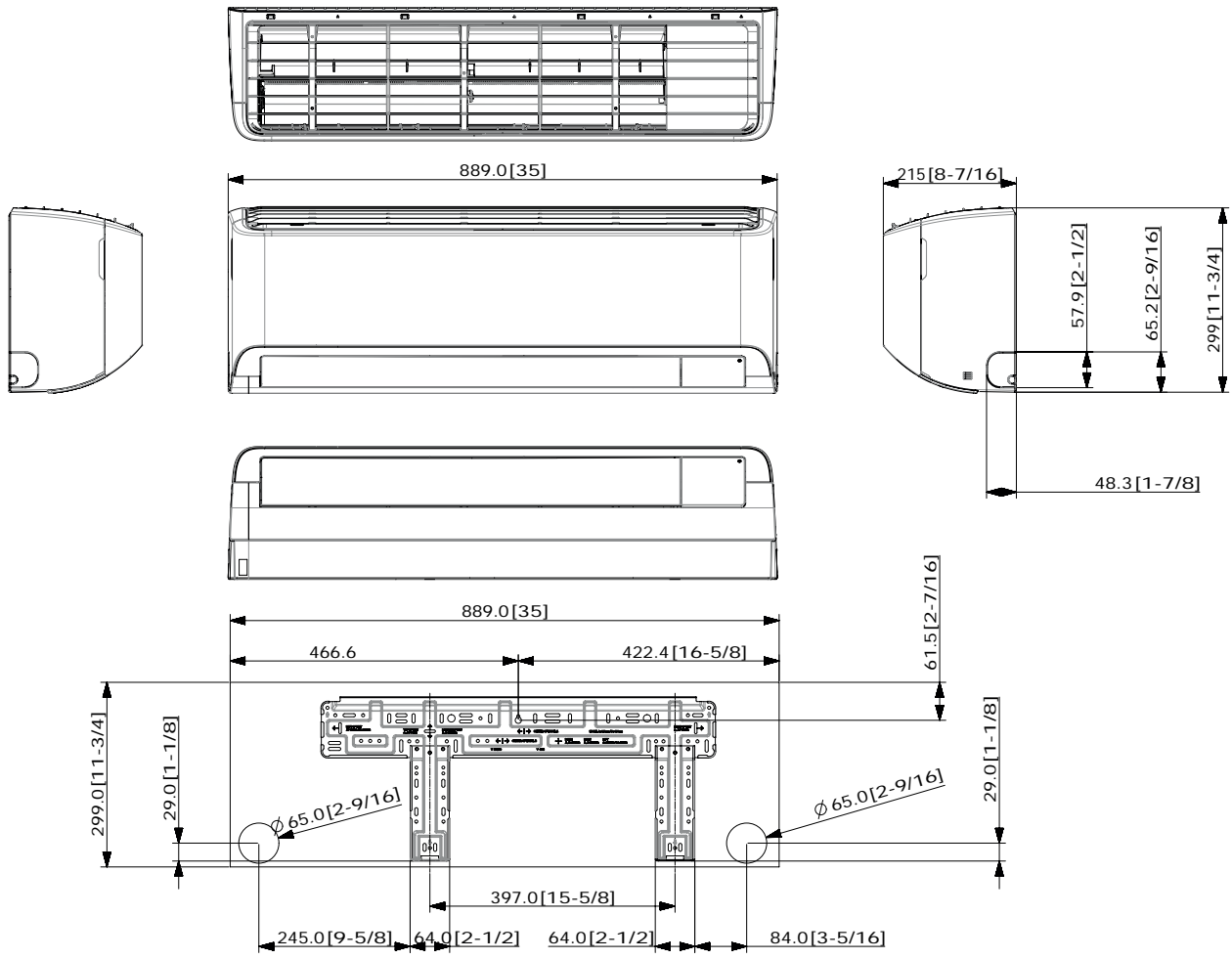
Rysunki wymiarowe

WindFree™ Elite S2

AR70F07/09CAWNEU

Jednostki: mm [cale]



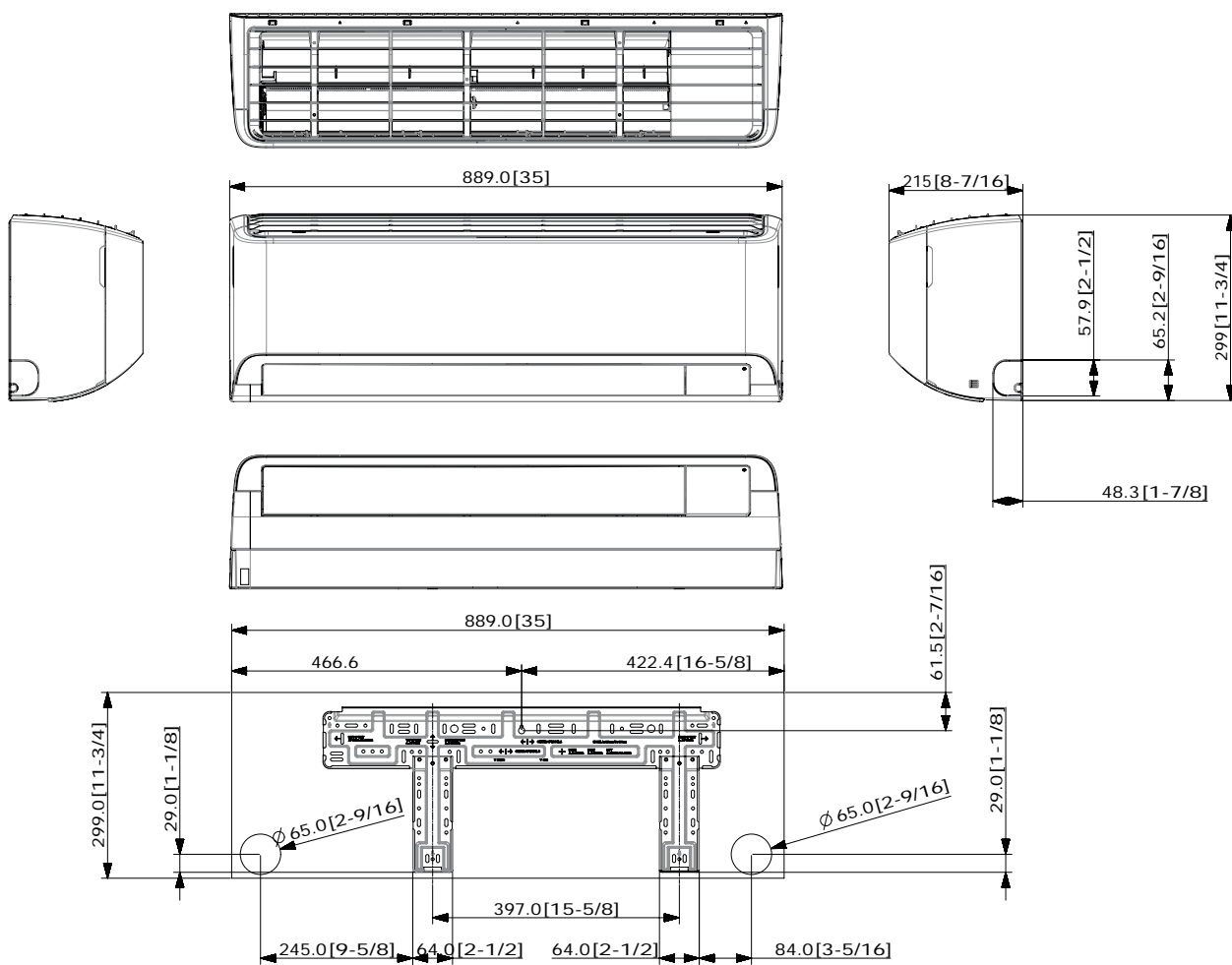


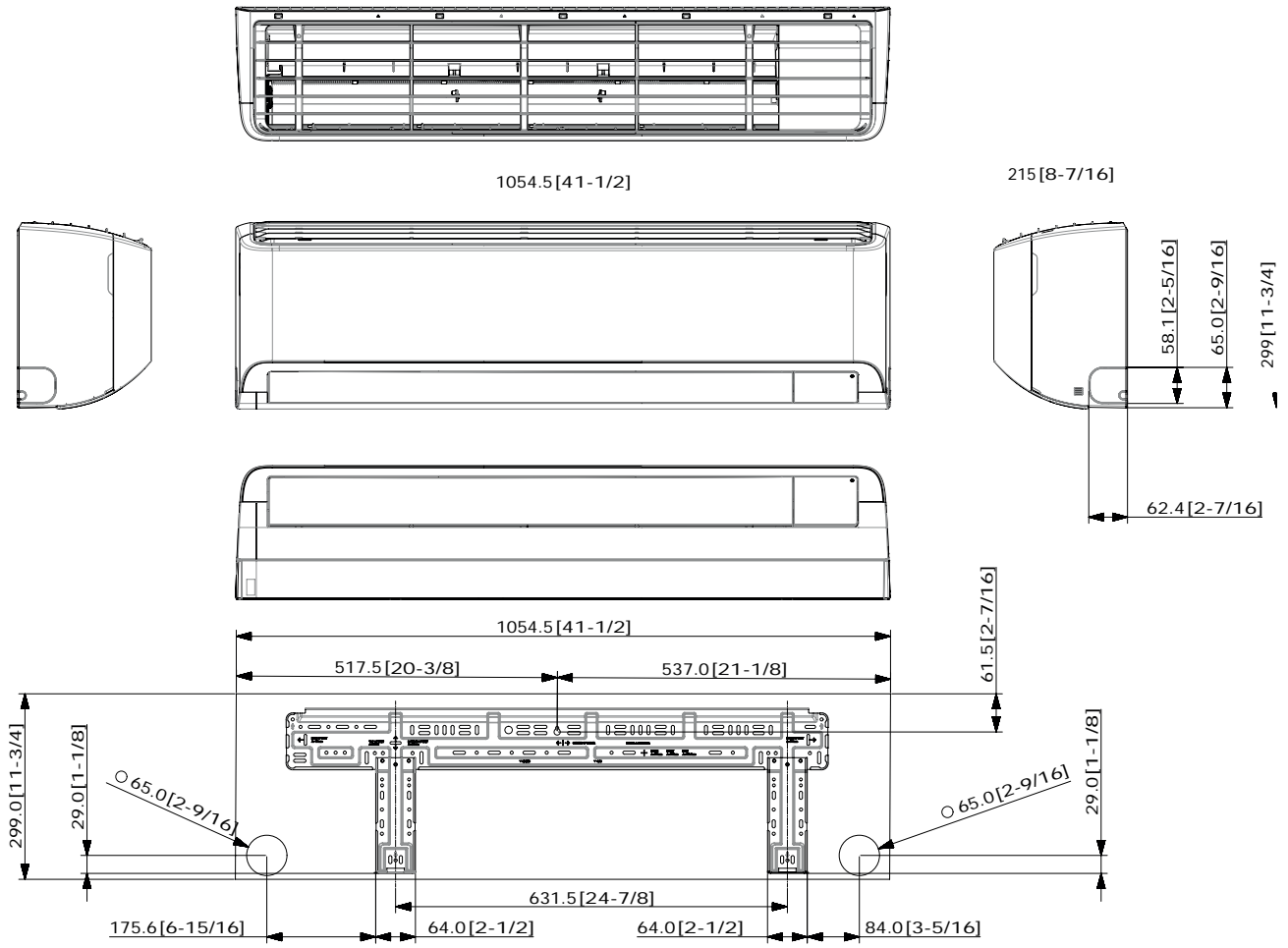
Rysunki wymiarowe

WindFree™ Avant S2 i Avant Black

Avant S2: AR70F07/09/12CIAWNEU – Avant Black: AR70F07/09/12CIABNEU

Jednostki: mm [cale]



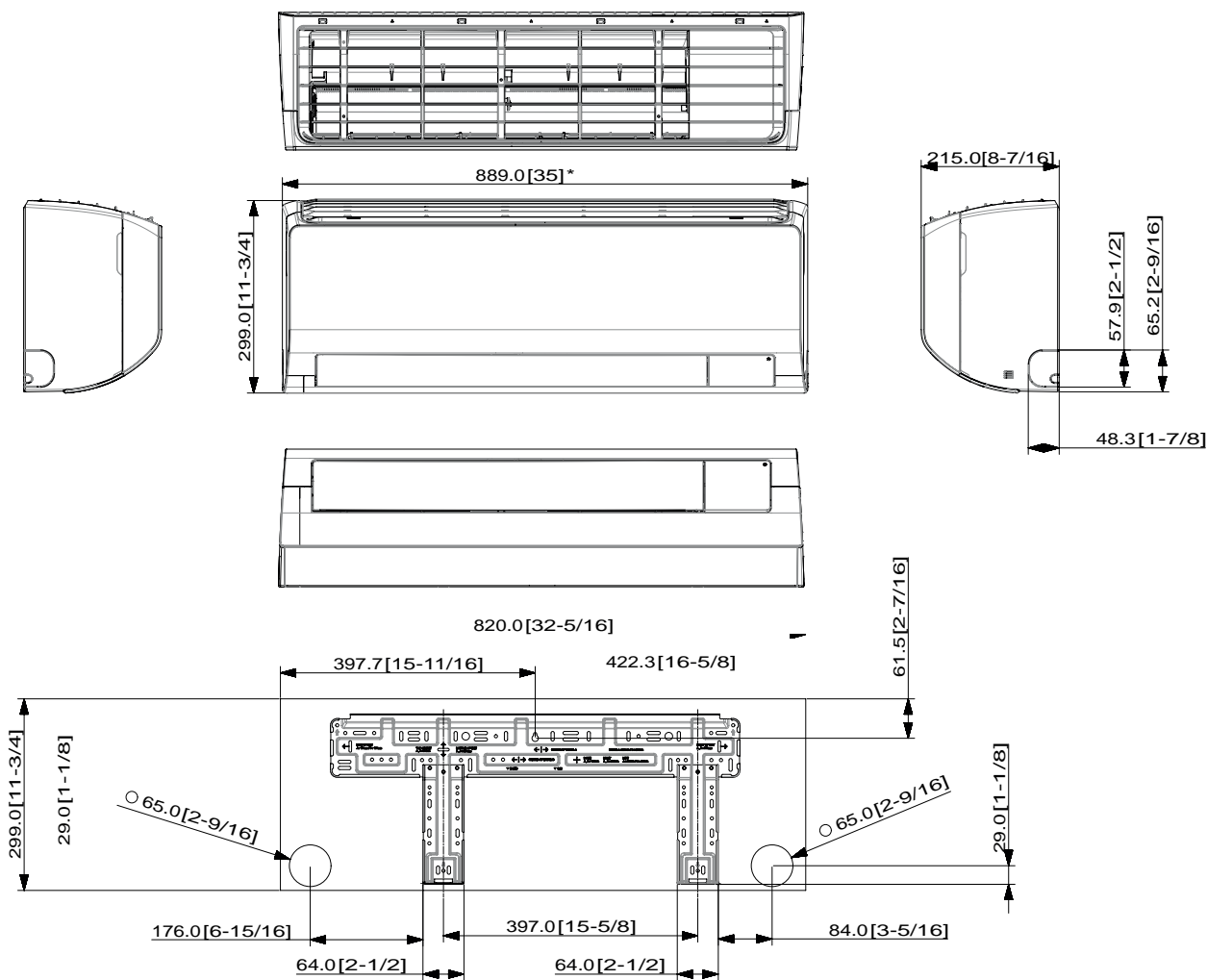


Rysunki wymiarowe

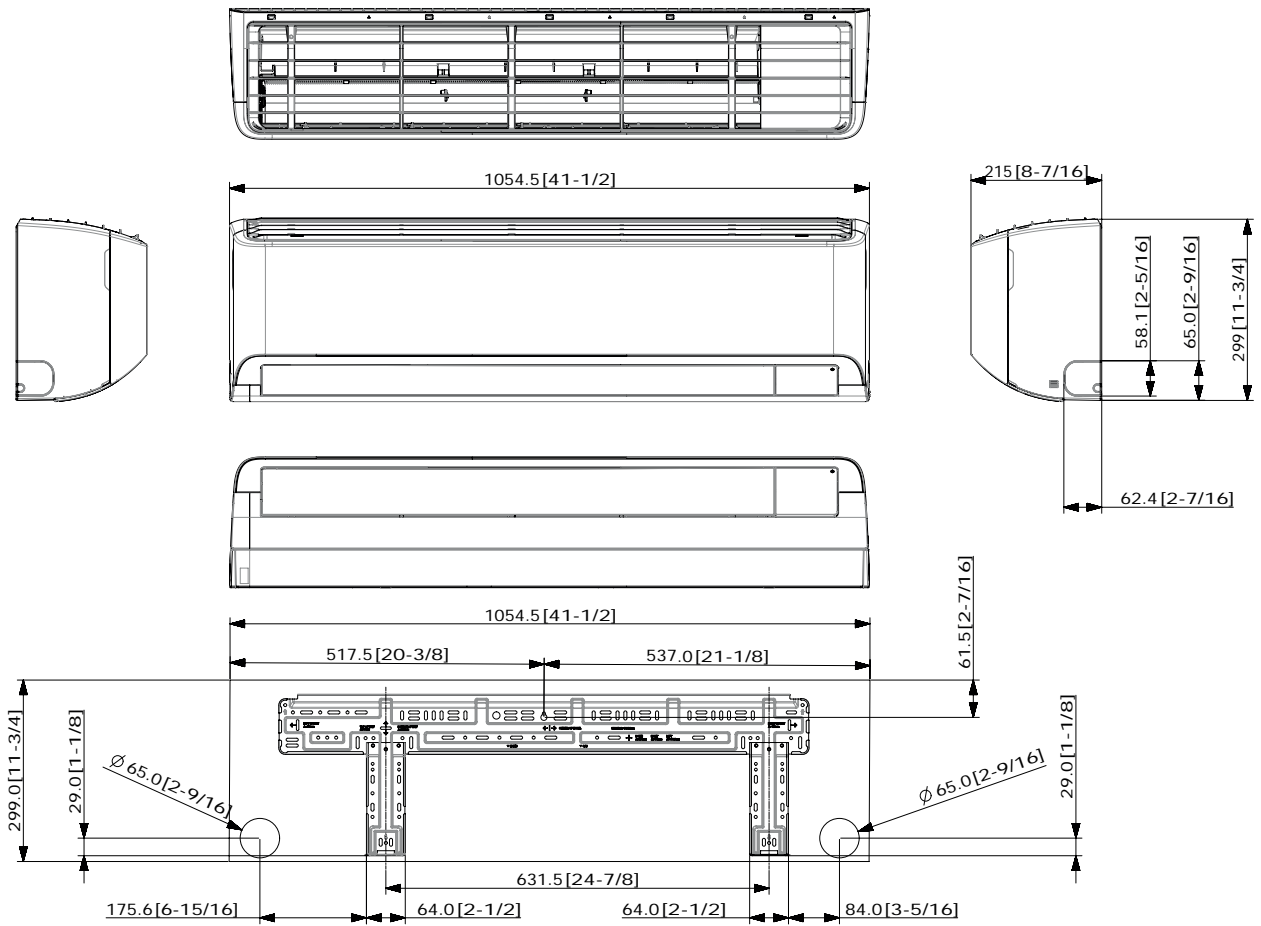
WindFree™ Comfort S2

AR60F09/12C1AWNEU

Jednostki: mm [cale]



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

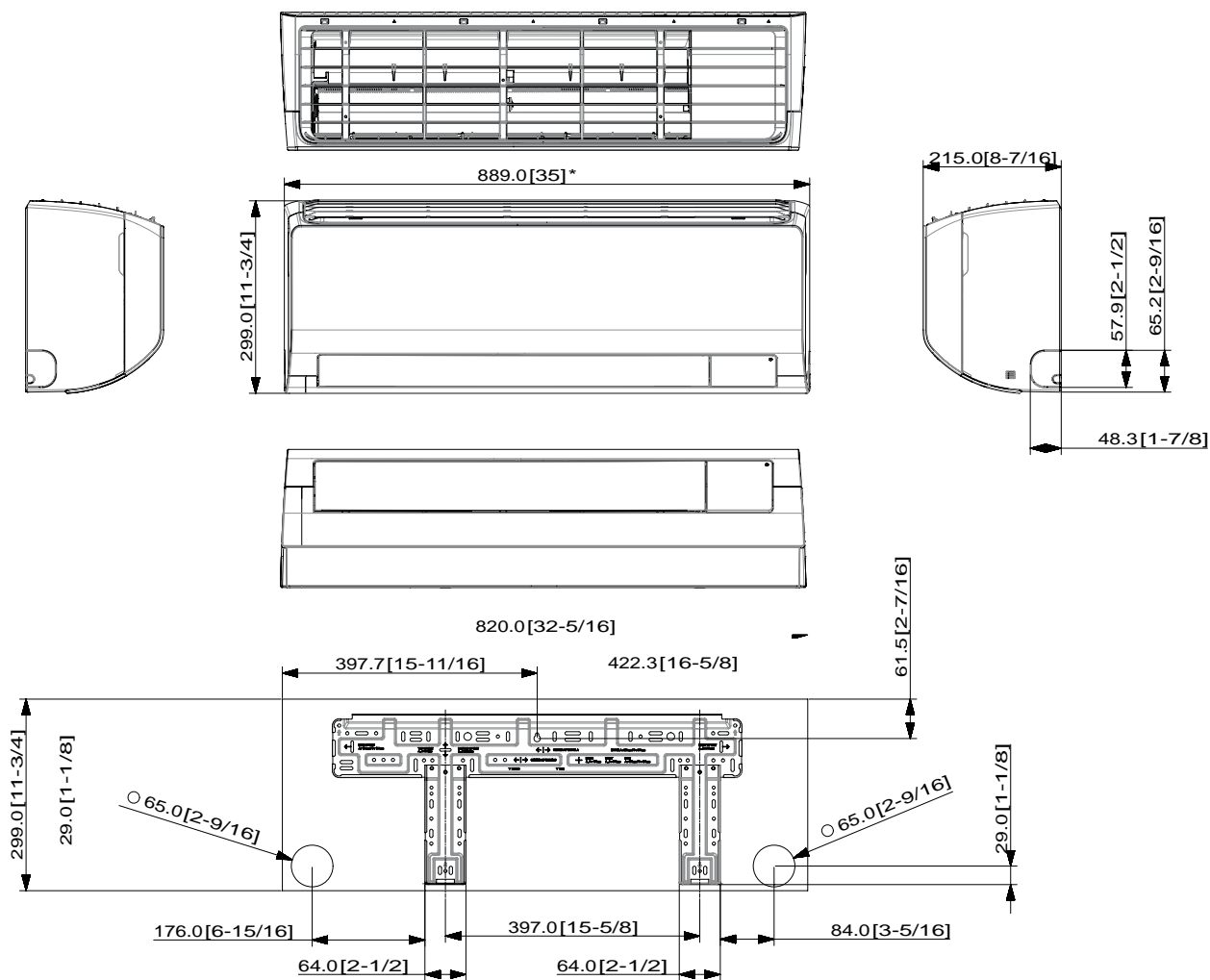


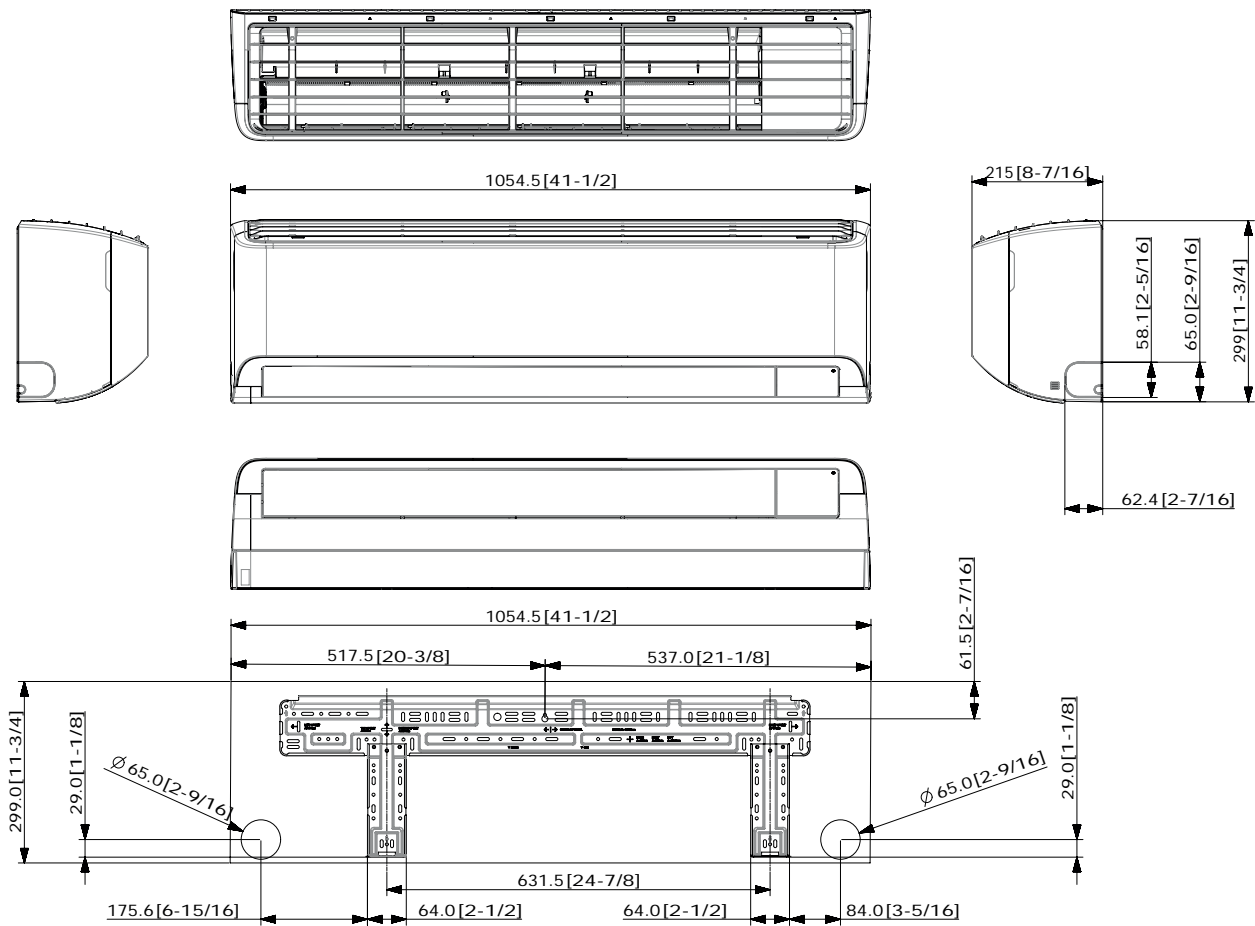
Rysunki wymiarowe

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.



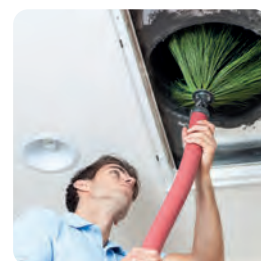
Łatwa konserwacja

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).

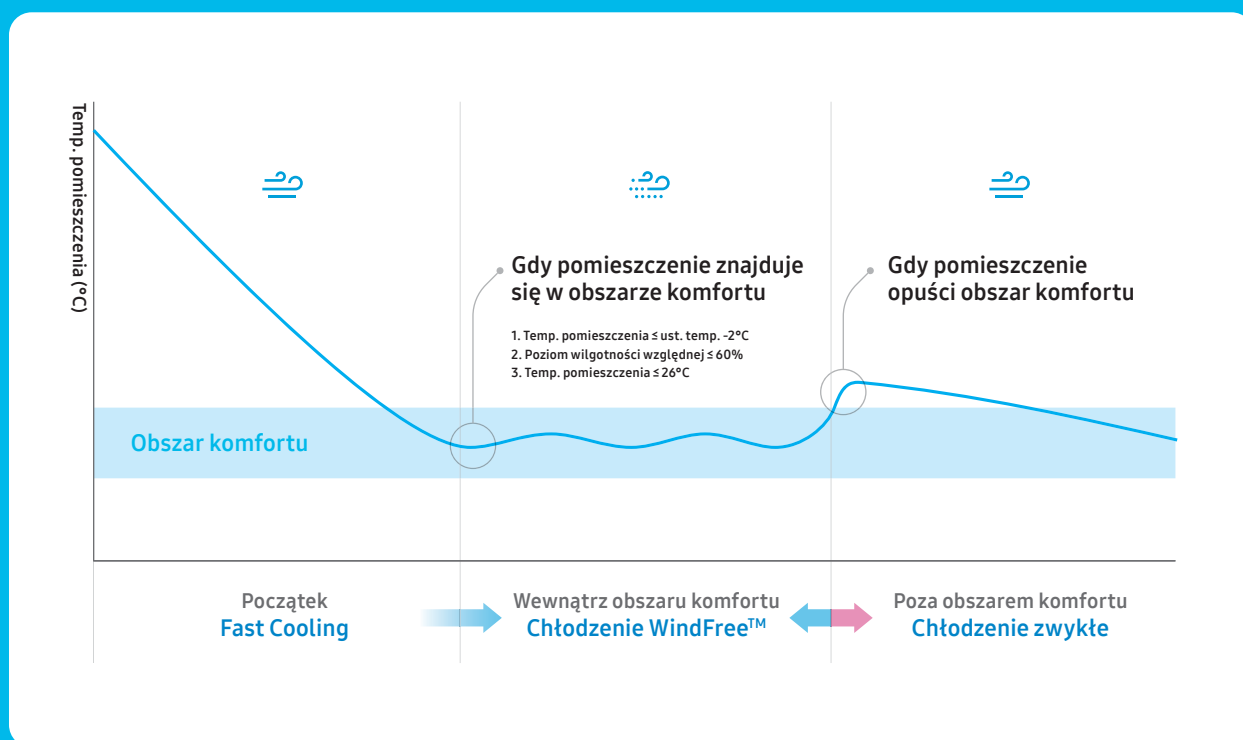


Szerszy zasięg chłodzenia

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 powierzchni 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

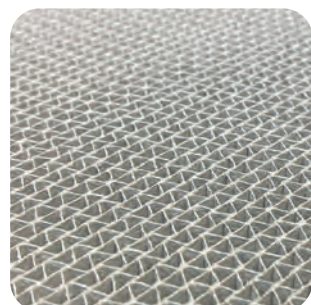
automatycznie przetacza tryby działania, aby zapewnić każdemu prawdziwe poczucie komfortu bez potrzeby ręcznego sterowania.

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

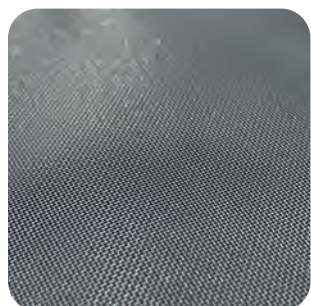
Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.



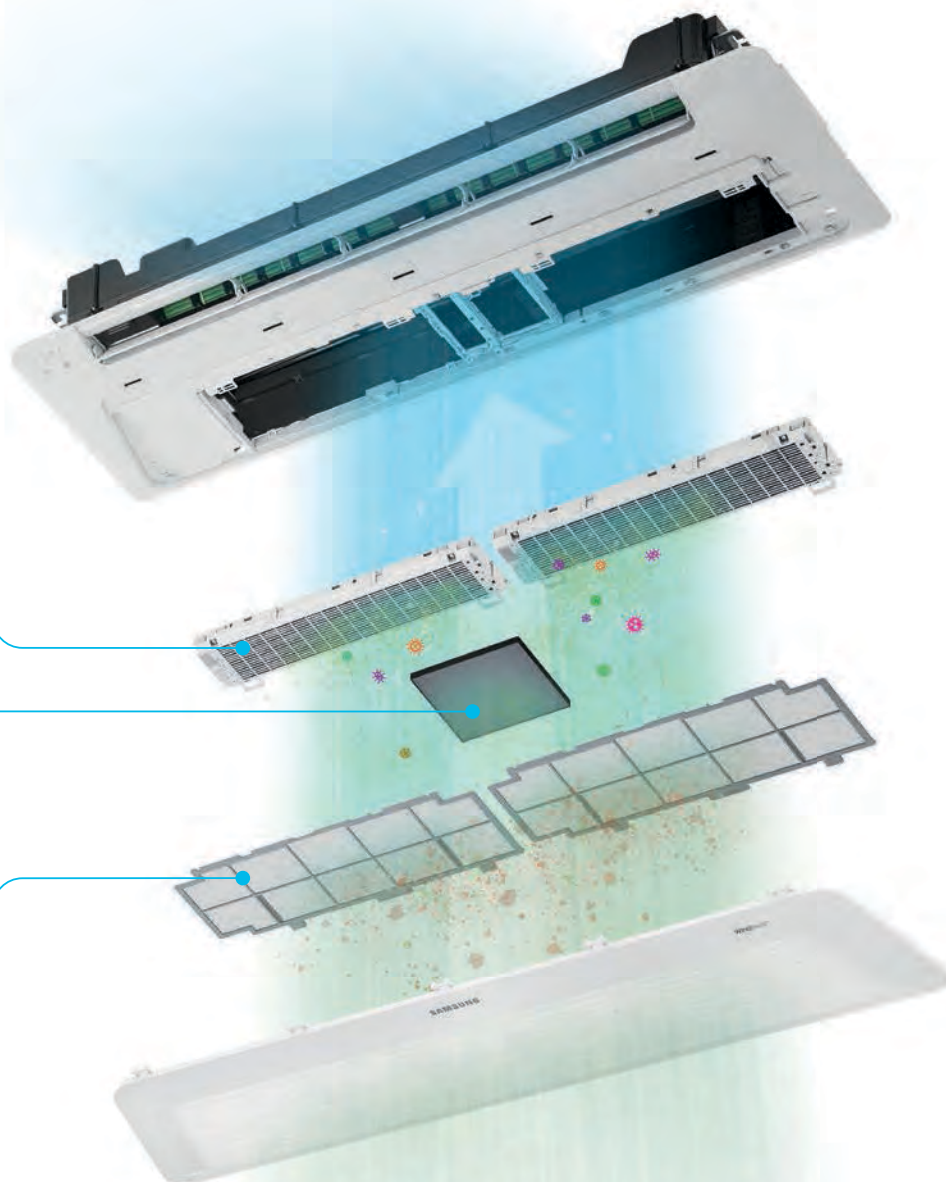
Filtr PM1.0



Filtr usuwający zapachy



Filtr wstępny



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.

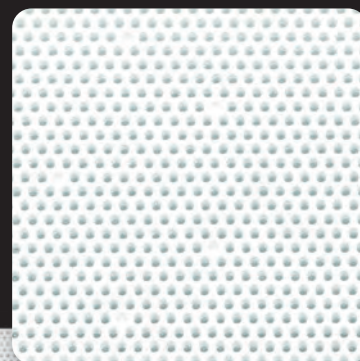
Filtr wstępny pochłania większe cząstki kurzu, zapobiegając ich przedostawaniu się do jednostki klimatyzacyjnej. Filtr usuwający zapachy zatrzymuje określone nieprzyjemne zapachy. Filtr PM1.0

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



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
Ciężenie 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



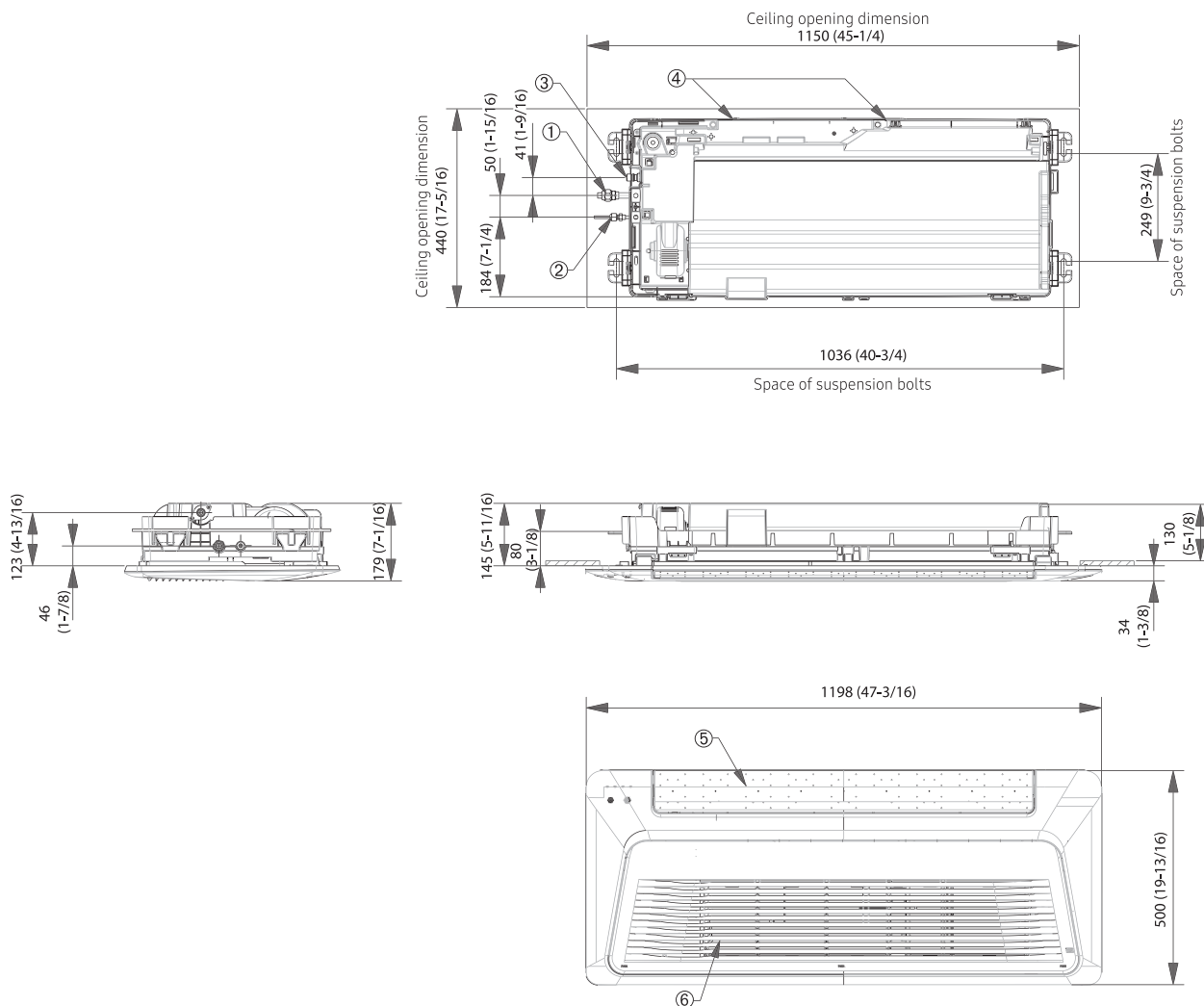
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi	Panel (wymagany)
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN

Rysunki wymiarowe

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

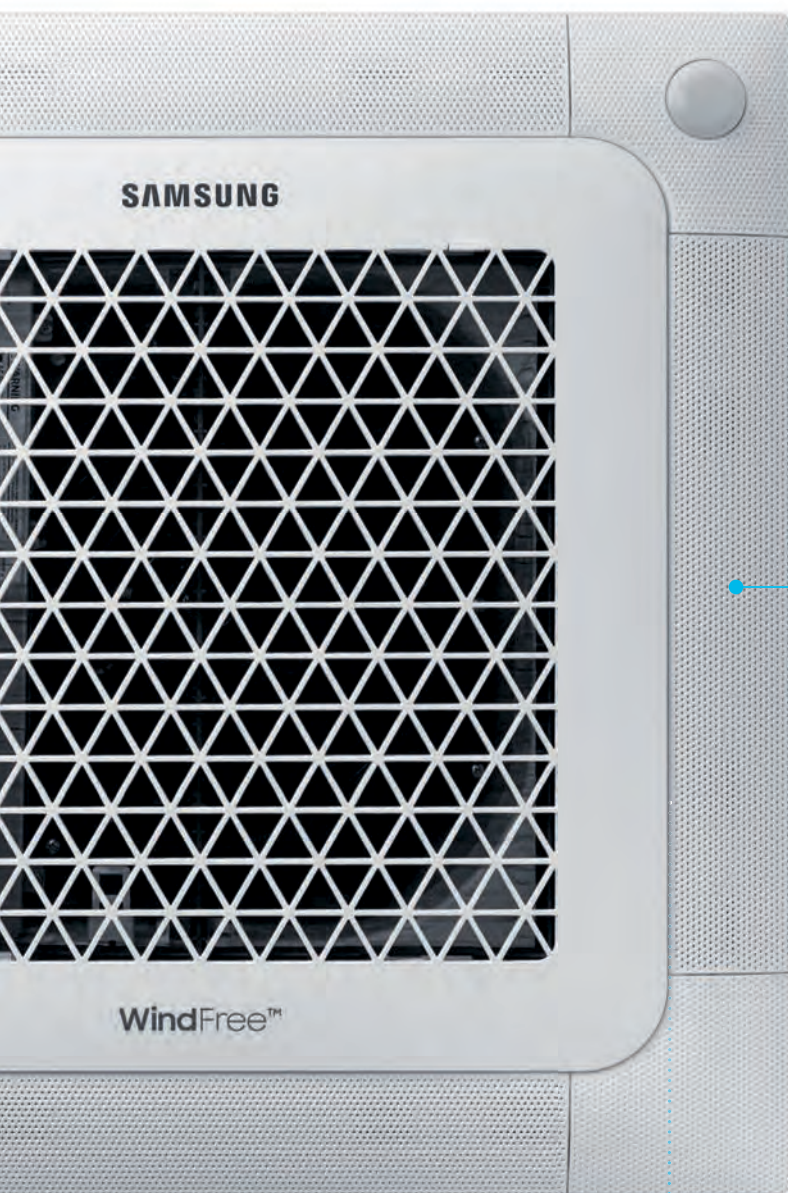
AJ026/035TNDKG/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury gazowej	Ø12,70 (1/2")
2	Podłączenie rury cieczowej	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™

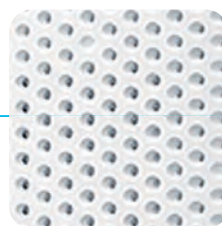


Technologia WindFree™

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.

66 mm

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.

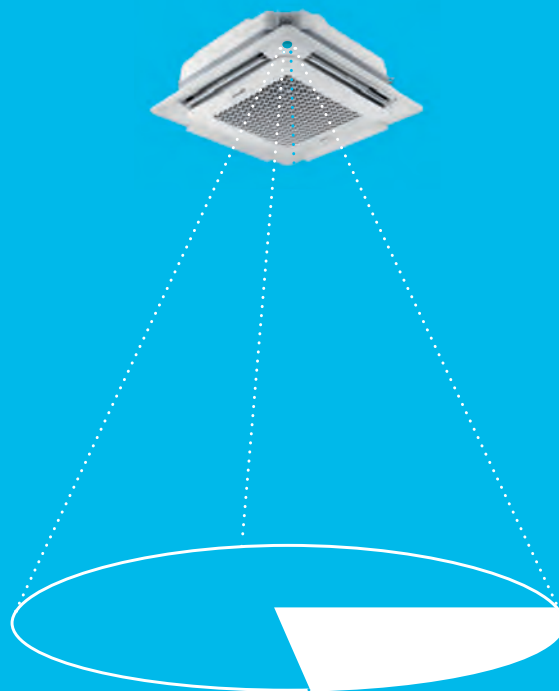


 **Fast Cooling**
↓

Gdy pomieszczenie osiągnie obszar komfortu



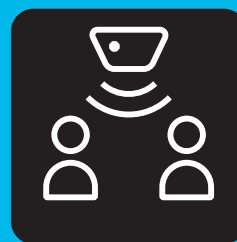
 **Chłodzenie WindFree™**



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 skropliny (750 mm H₂O).



Jednostka wewnętrzna			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Wydajność							
Chłodzenie	Chłodzenie	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
Wydajność							
Przepływ powietrza		m ³ /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 skropliny		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



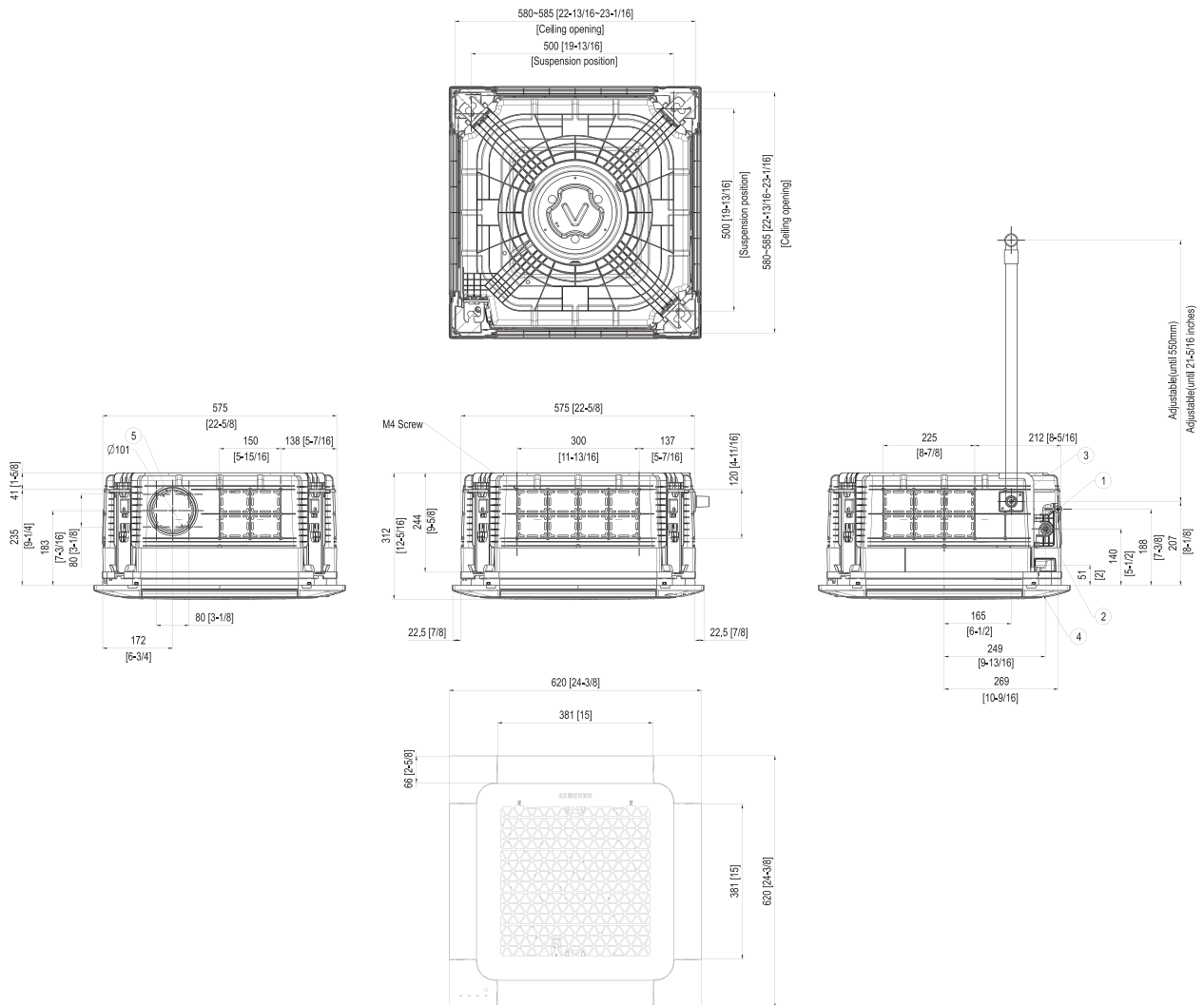
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi	Panel (wymagany)	Czujnik ruchu
AR-CH01E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC4SUFMAN	MCR-SMD

Rysunki wymiarowe

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™

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

Jednostki: mm [cal]



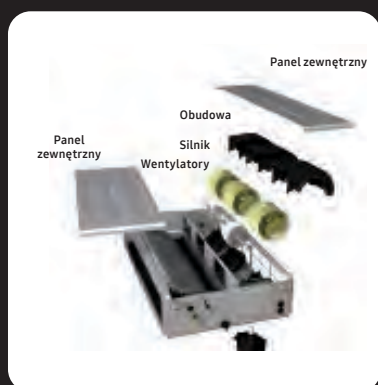
NR	Nazwa	Opis				
		4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW	9,0 kW	5,2 kW
1	Podłączenie rury ciecowej	Ø6,35 (1/4")				
2	Podłączenie rury gazowej	Ø9,52 (3/8")			Ø12,70 (1/2")	
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)				
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych					
5	Otwór wlotu świeżego powietrza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

Klimatyzator kanałowy LSP i MSP

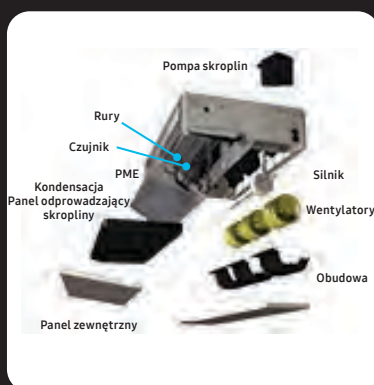
Łatwy montaż i serwisowanie

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

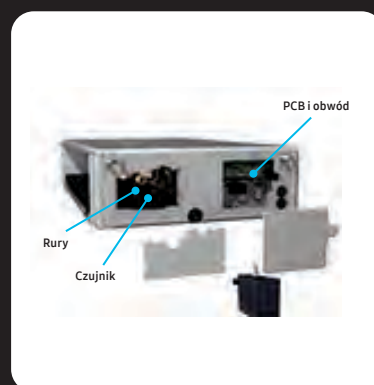
do jednostki wewnętrznej jest możliwy z trzech różnych kierunków: od góry, od dołu i z jednej strony, co czyni konserwację prostszą niż kiedykolwiek.



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

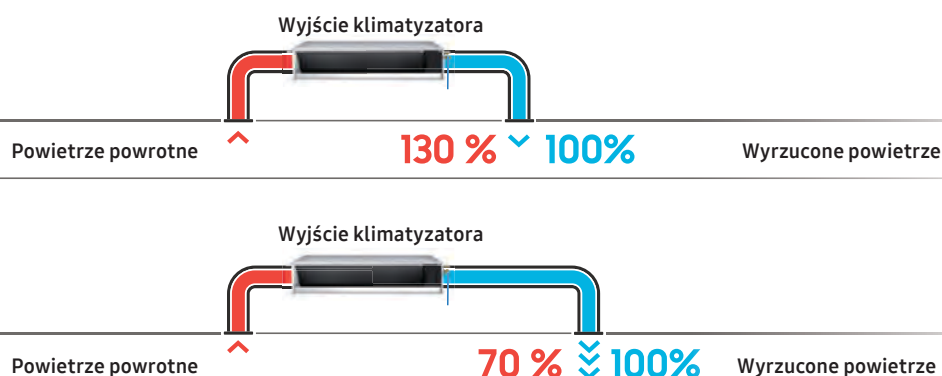
Każda kanałowa jednostka wewnętrzna daje większy komfort bez konieczności zmiany ustawienia jednostki zewnętrznej. Opcje chłodzenia i ogrzewania można wybierać za pomocą pilota zdalnego sterowania. Dotyczy to wszystkich systemów połączonych z centralą wentylacyjno-klimatyzacyjną i kanałowych.

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			
	Chtodzenie	kW	5,2
	Ogrzewanie do +7°C	kW	5,6
Wydajność			
Przepływ powietrza	WYS./ŚR./NIS.	m ³ /min	14,0/9,8/5,4
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	0/19,6/50,0
Moc akustyczna	Chtodzenie	dB(A)	53
Ciśnienie 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	Chtodzenie	W	170
	Ogrzewanie	W	170
Pobór prądu nominalny	Chtodzenie	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.	m ³ /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 cale	1/4 cale
		Rura gazowa	Ø, cale	3/8 cale	3/8 cale
	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

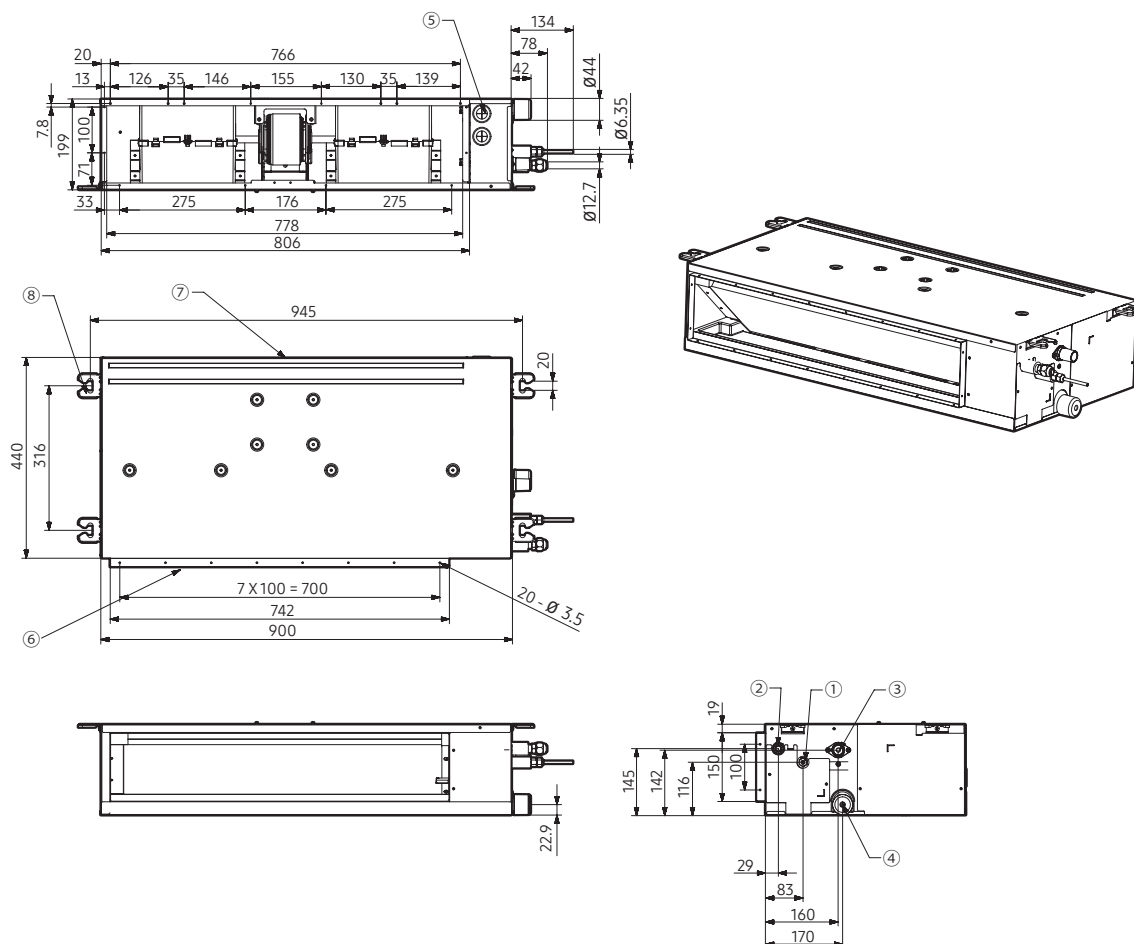
MIM-H04EN

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP

AJ052BNMDEG/EU

Jednostki: mm [cale]



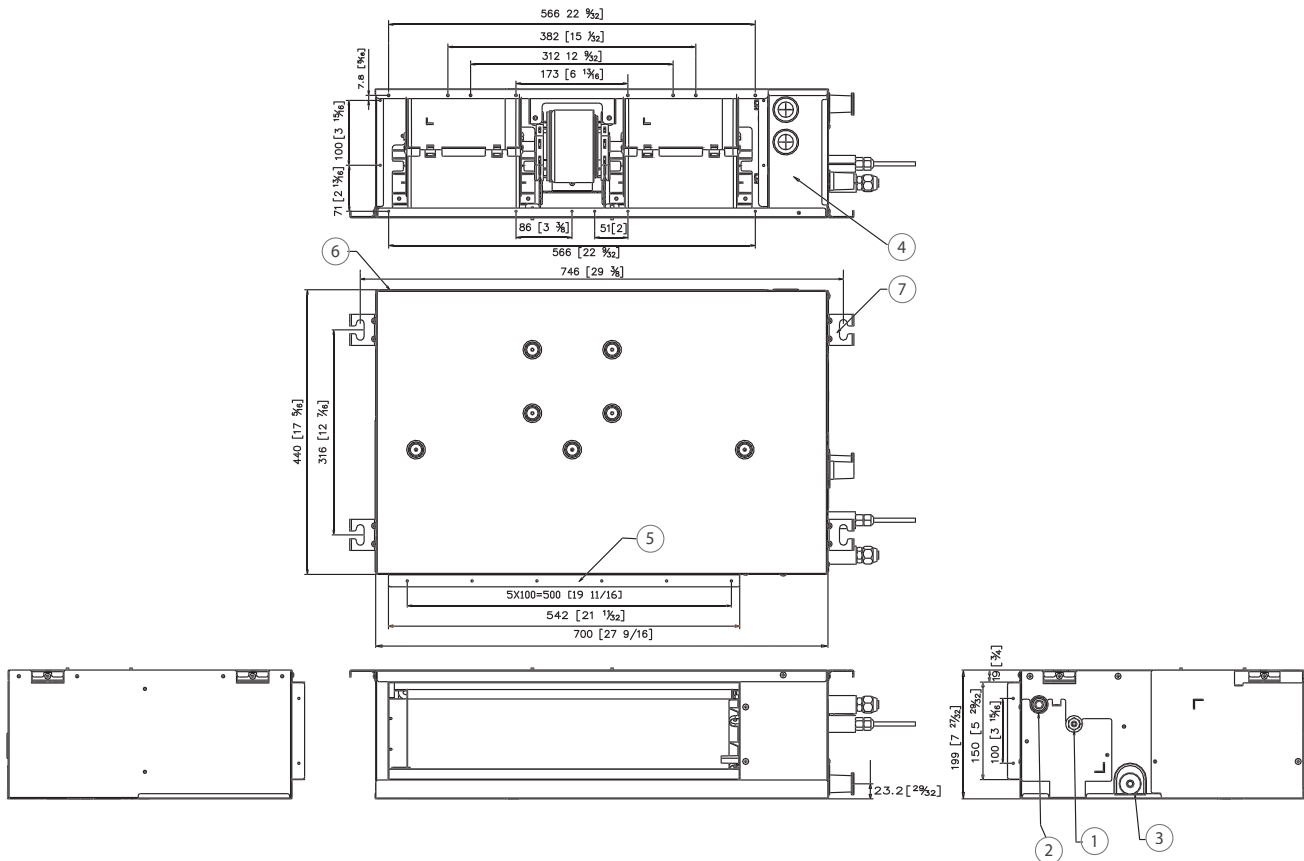
NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza cieczowa	Połączenie kielichowe Ø6,35 [1/4"]
2	Rura chłodnicza gazowa	Połączenie kielichowe Ø12,70 [1/2"]
3	Odprowadzenie skroplin	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Odprowadzenie skroplin (opcja)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
5	Kanały przewodów zasilających i komunikacyjnych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

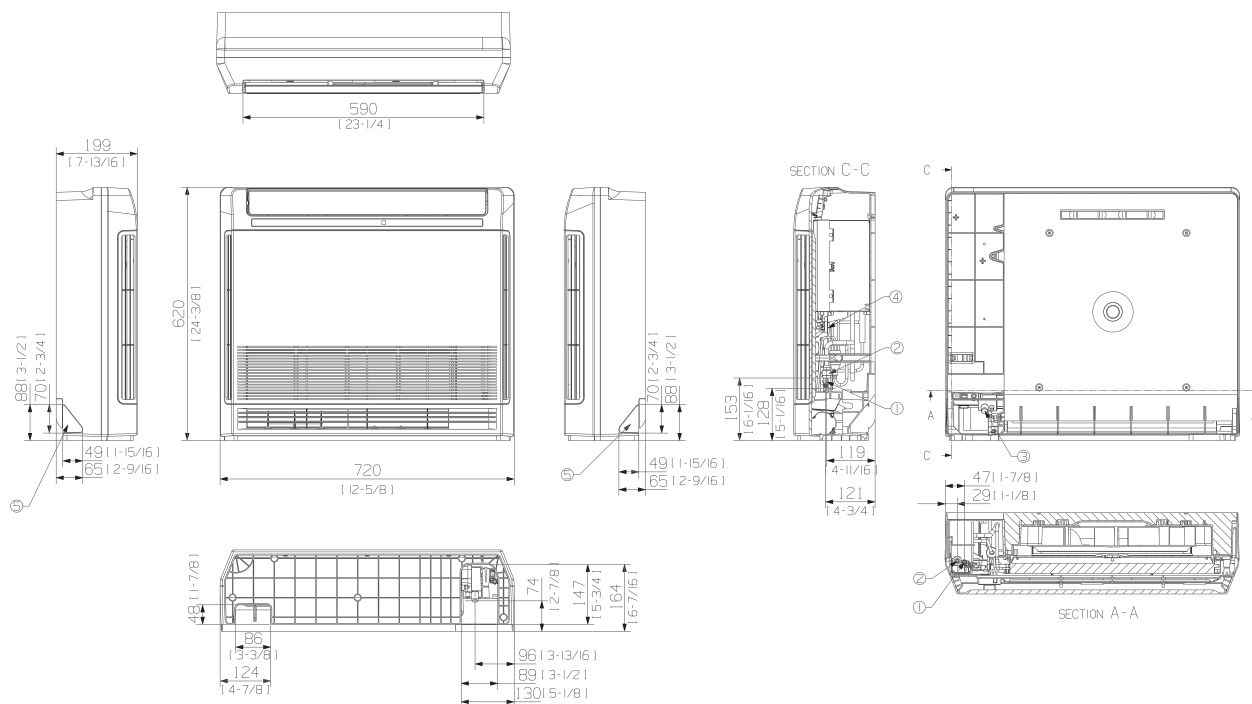
AR-EH03E

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			A						
			A	B	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	
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			A							
			A	B	MIN.	STAND.	MAKS.	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 EER	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SEER	Qce kWh
			W		W		W		A									
			A	B	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.					
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 COP ¹	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SCOP	Pdesign kW	Qhe kWh
			W		W		W		A										
			A	B	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							EER	Klasa	kWh
				A	B	C	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.							
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			
AJ052TXJ3KG	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								EER	Klasa	kWh	kWh
				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				
AJ052TXJ3KG	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.

Commercial Split (CAC)

Komfort klimatyczny dla biznesu














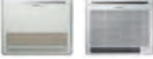

Zaprojektowany specjalnie dla firm, system Commercial Split (CAC) chłodzi lub ogrzewa większe obszary, które wymagają większej wydajności i (wielu) jednostek wewnętrznych, które działają jednocześnie. Stanowi on idealne rozwiązanie dla małych i średnich firm, takich jak restauracje, powierzchnie handlowe 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 x 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	●			
Oczyszczanie powietrza	Filtr o długim czasie użytkowania				
	Funkcje				
Funkcje	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				
Oczyszczanie powietrza	Filtr o długim czasie użytkowania	●	●	●	●
	Funkcje				
Funkcje	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
		T	Klimatyzator ścienny Max
6	Właściwości	F	Flagowy
		S	Standardowy
		D	Deluxe
		P	Premium
7	Napięcie znamionowe	K	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
		N	3Φ, 380–415 V, 50 Hz
8	Tryb	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
		5,0		2	3
		7,0			2
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™		3,5	2*	3*	4*
WindFree™ Deluxe		3,5	2	3	4
		5,0		2	3
		7,0			2
Klimatyzator kanałowy LSP		3,5	2*	3*	4*
		5,0		2*	3*
		7,0			2
Klimatyzator kanałowy MSP		3,5	2*	3*	4*
		5,0		2	3
		7,0			2
		10,0			
		12,0			
Konsola		3,5	-	-	-
		5,0	-	-	-
Klimatyzator podsufitowy		5,0		2	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

Błacha 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 mgłę 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 cykl 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

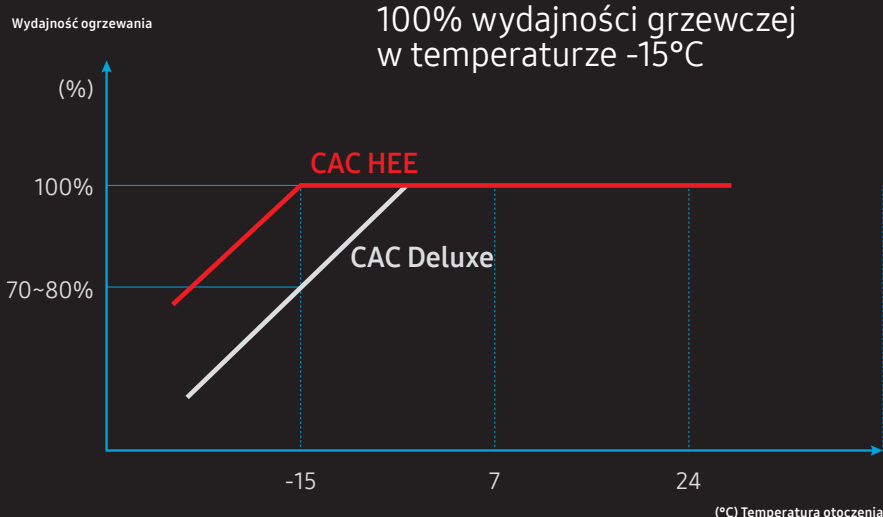
W trybie ogrzewania podczas pracy w niskich temperaturach (-25°C lub poniżej) cykl odszraniania jest stosowany do usuwania lodu zgromadzonego na wymienniku ciepła. Grzałka tacy roztopi lód, aby zapobiec nagromadzeniu lodu na jednostce zewnętrznej. Gama CAC HEE ma podwyższoną konstrukcję podstawy z pogłębionymi 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

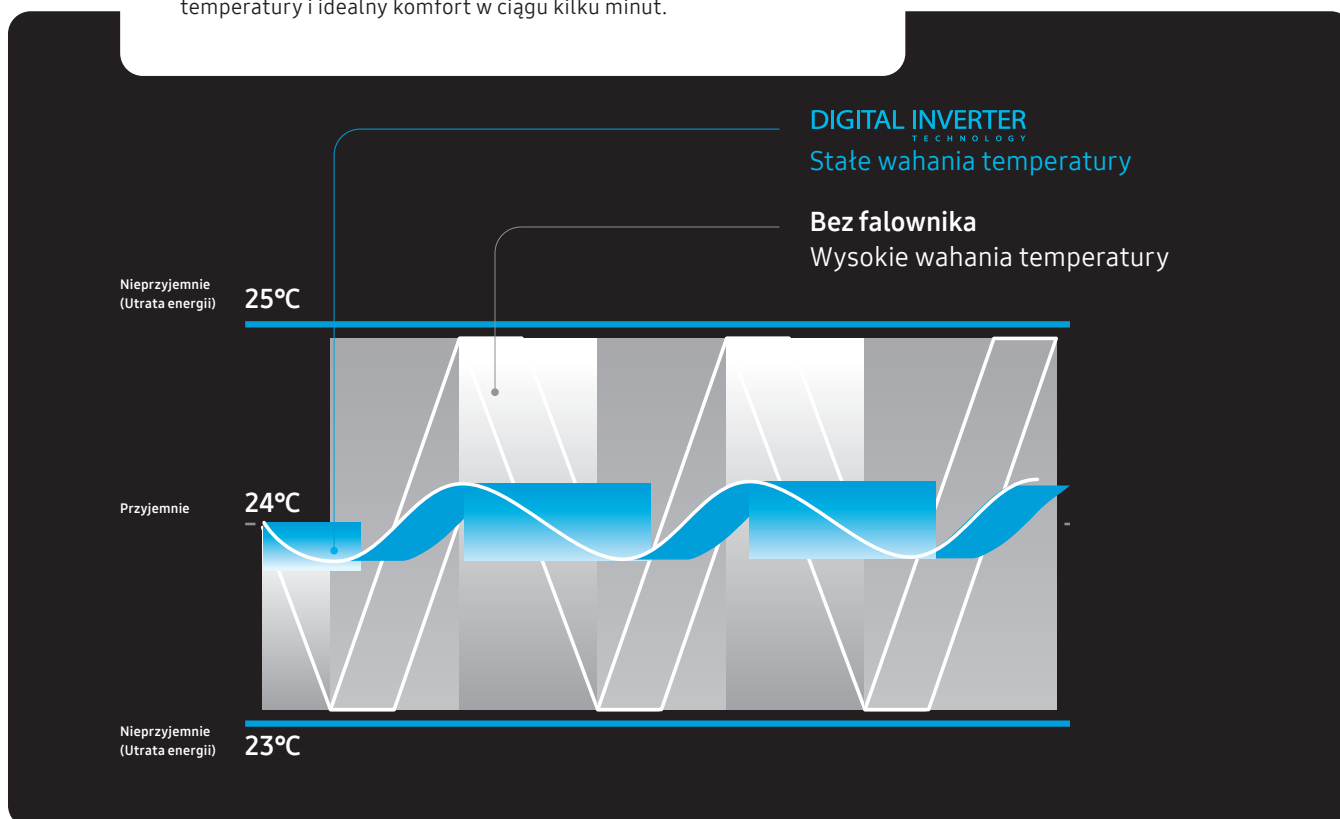
Zamiast podłączać tylko jedną jednostkę wewnętrzną, użytkownicy mogą połączyć dwie, trzy lub cztery jednostki wewnętrzne z jedną jednostką zewnętrzną, aby uzyskać bardziej efektywne chłodzenie i ogrzewanie. Jednostki wewnętrzne pracują i są sterowane równocześnie jako jeden cykl w tym samym trybie za 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 żądaną lub ustawioną wartość, CAC Single dokonuje precyzyjnej regulacji, aby uwzględnić wszystkie zmiany. Oznacza to mniejsze wahania temperatury i idealny komfort w ciągu kilku minut.





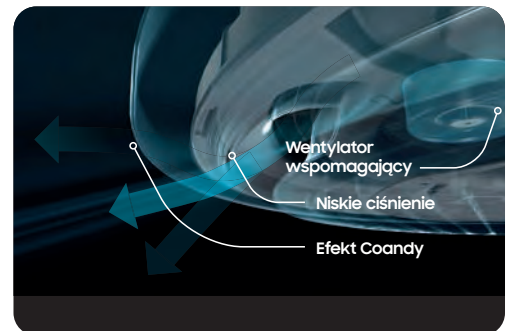
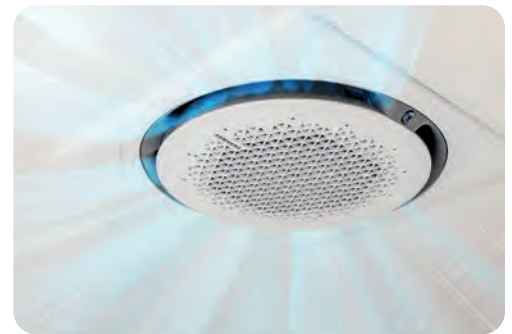
[Powrót do spisu treści](#)

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 pokrętłem. 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.



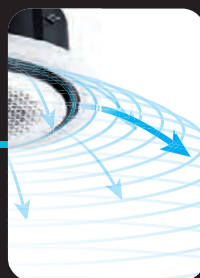
Miejscowo

Wewnętrzny
krąg



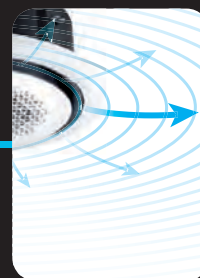
Środek

Środkowy
krąg



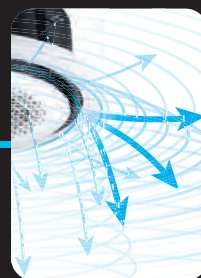
Szeroko

Zewnętrzny
krąg



Wachlowanie

Sekwencyjne
kręgi



Cyrkulacyjny przepływ powietrza

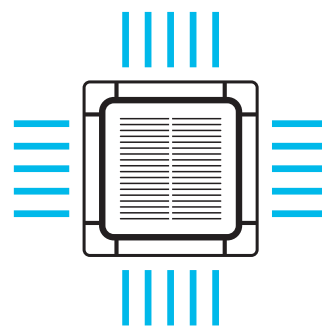
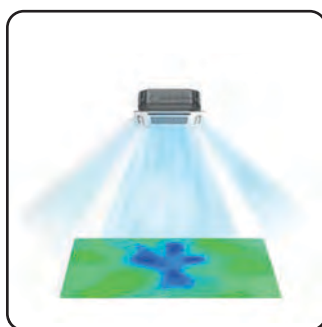
Inaczej niż w przypadku tradycyjnych 4-kierunkowych jednostek kasetonowych¹, które wytwarzają obszary nierównego przepływu powietrza², jednostka kasetonowa 360 doprowadza powietrze do każdego narożnika pomieszczenia lub przestrzeni. Jej okrągły wylot wydymuje chłodne powietrze w każdym kierunku. Budowa 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.

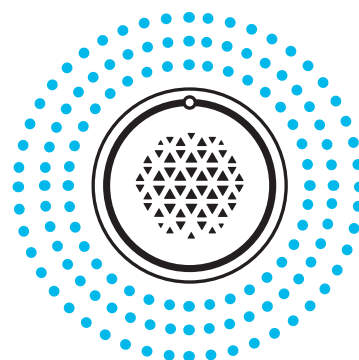
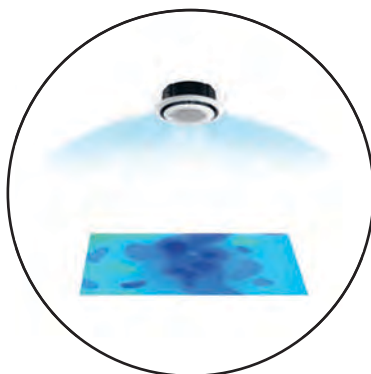
² Różnica temperatur jest mniejsza niż 0,6°C w promieniu 9,3 m.

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

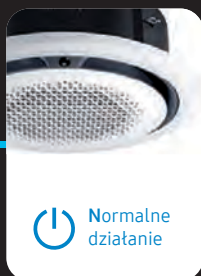


Samsung Klimatyzator kasetonowy 360



Czas

Jasnoniebieska
lampka



Filtr

Żółto-zielona
lampka



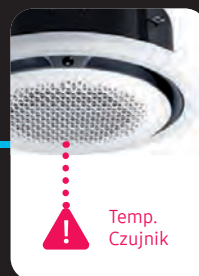
Błąd

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 AR13TYAAWKNST. Wyniki mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych i indywidualnego zastosowania. Można je ustawić tylko za pomocą aplikacji SmartThings.

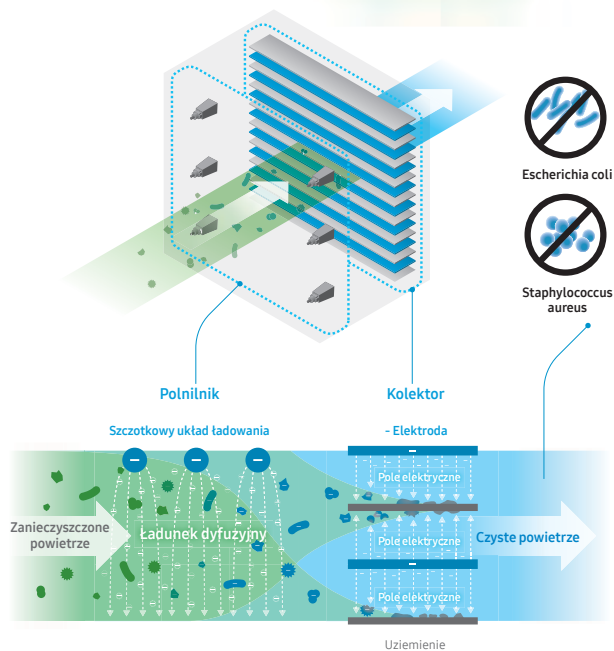
Panel opuszczany automatycznie

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							
	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/ A++	6,8/ A++	6,0/ A+	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/ A+	4,3/ A+	4,0/ A+	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.)	m ³ /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 _{2e}		1,15	1,82	1,82	1,96
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m		25	50	50	50



			AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
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



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
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								
	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 wewnętrzna	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	R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)					
	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

 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 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+++.





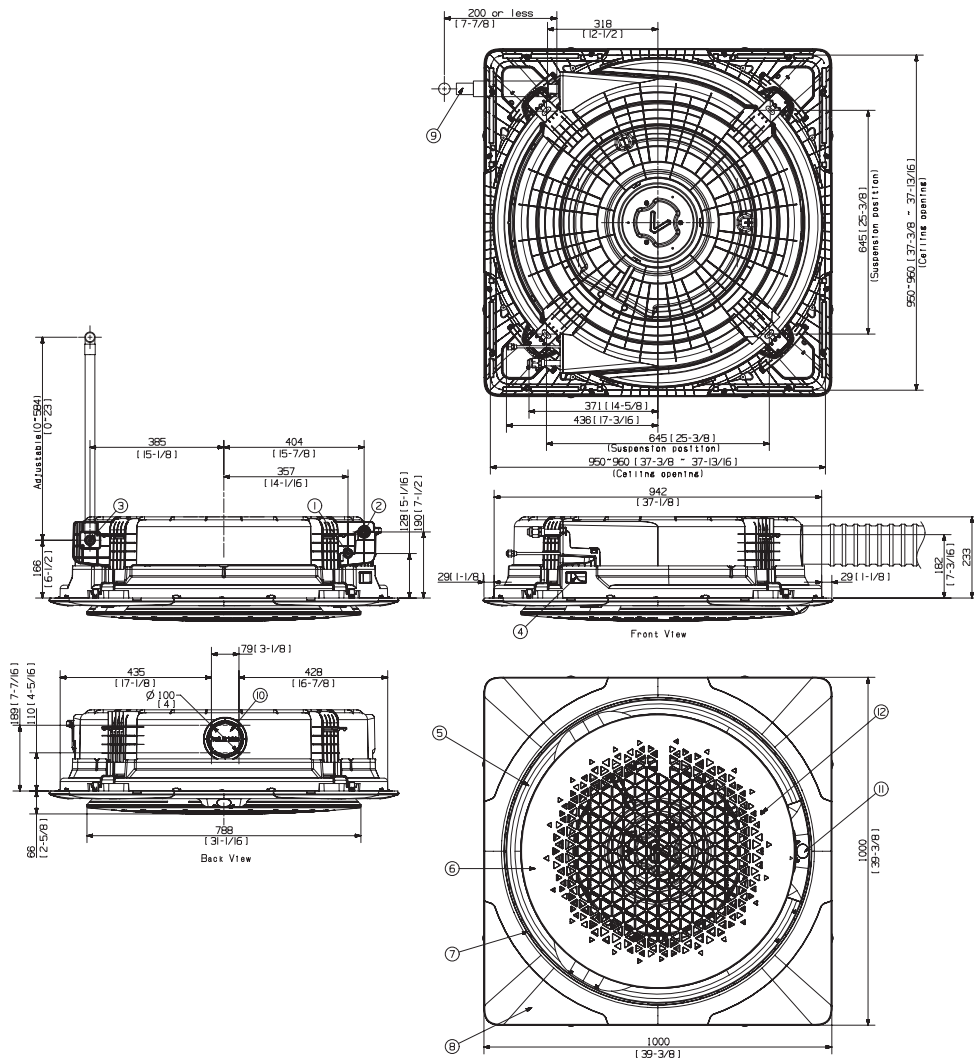
Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kasetonowy 360 (kwadratowy)

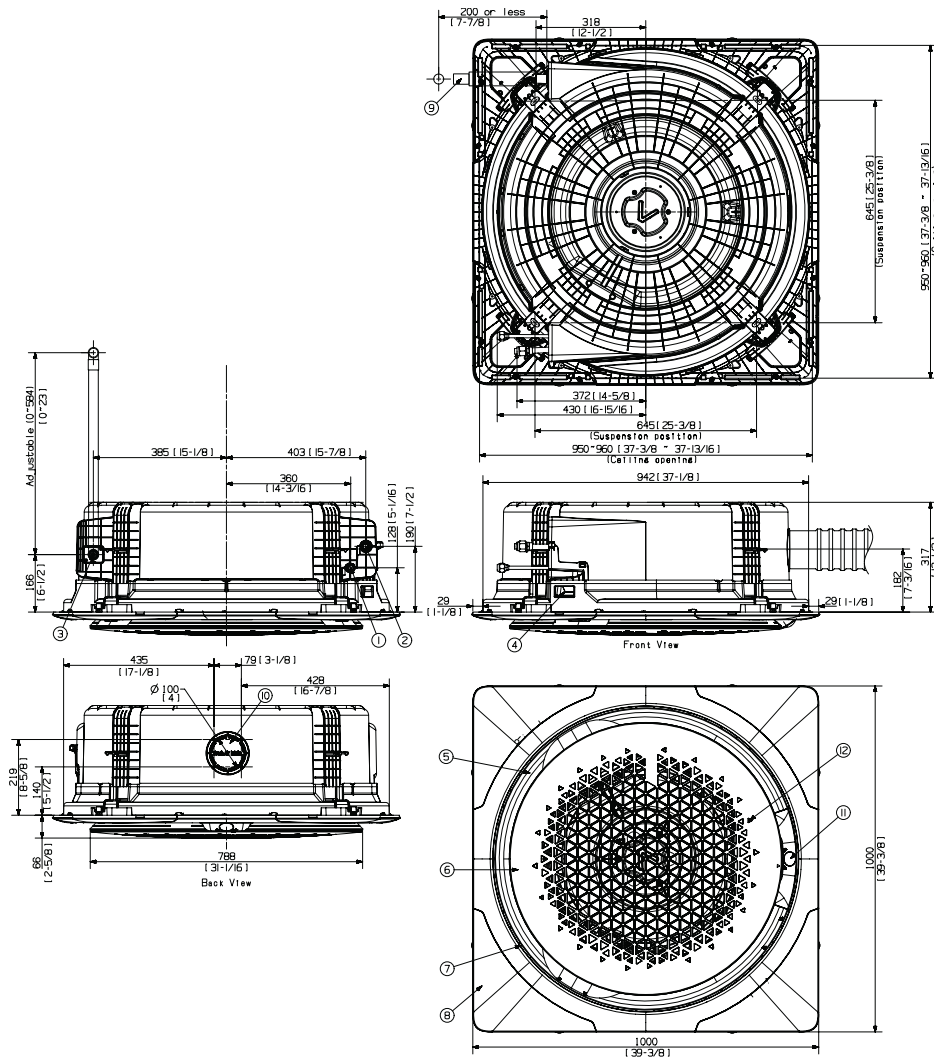
R32

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	Włot 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	



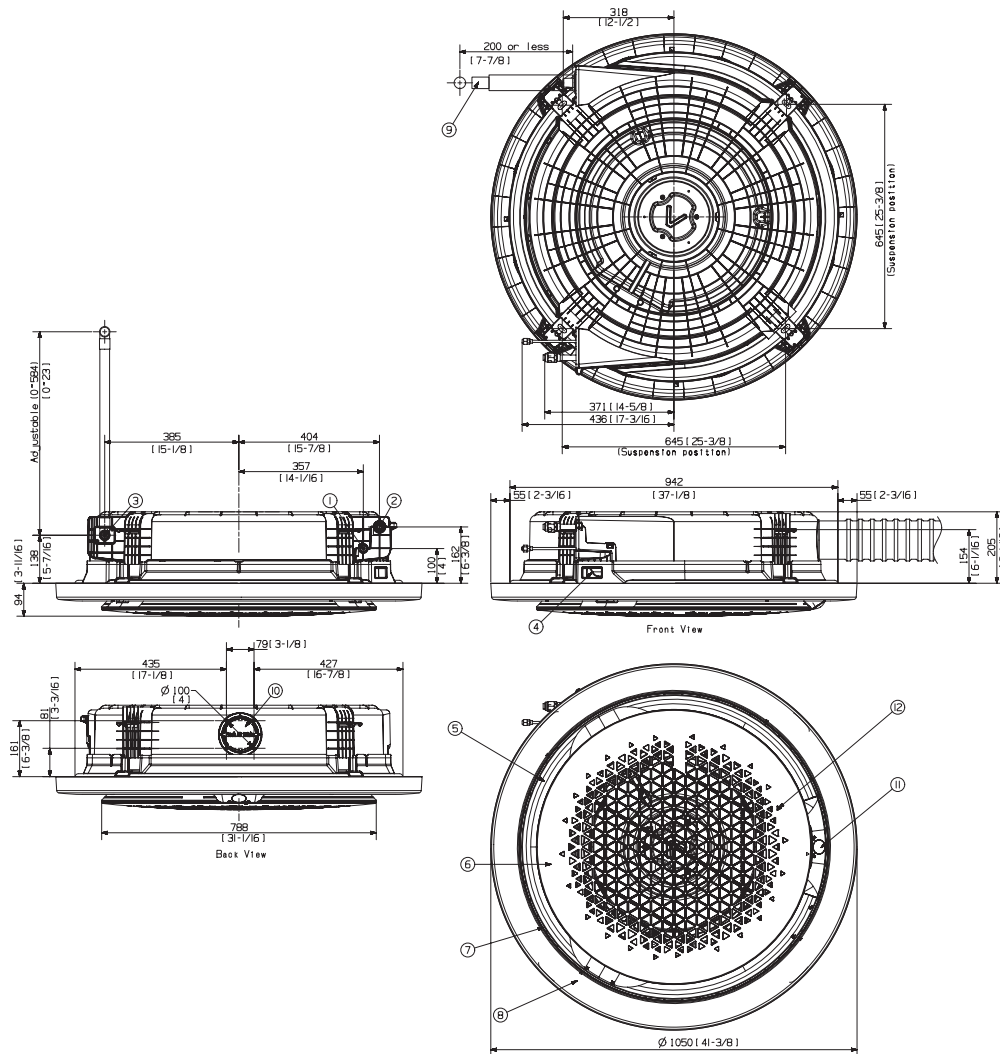
NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura gazowa	Ø15,88 (5/8")
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dystrybucja powietrza	
6	Włot powietrza	
7	Pusta przestrzeń wentylatora wspomagającego	
8	Panel	
9	Rury odprowadzające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

Rysunki wymiarowe

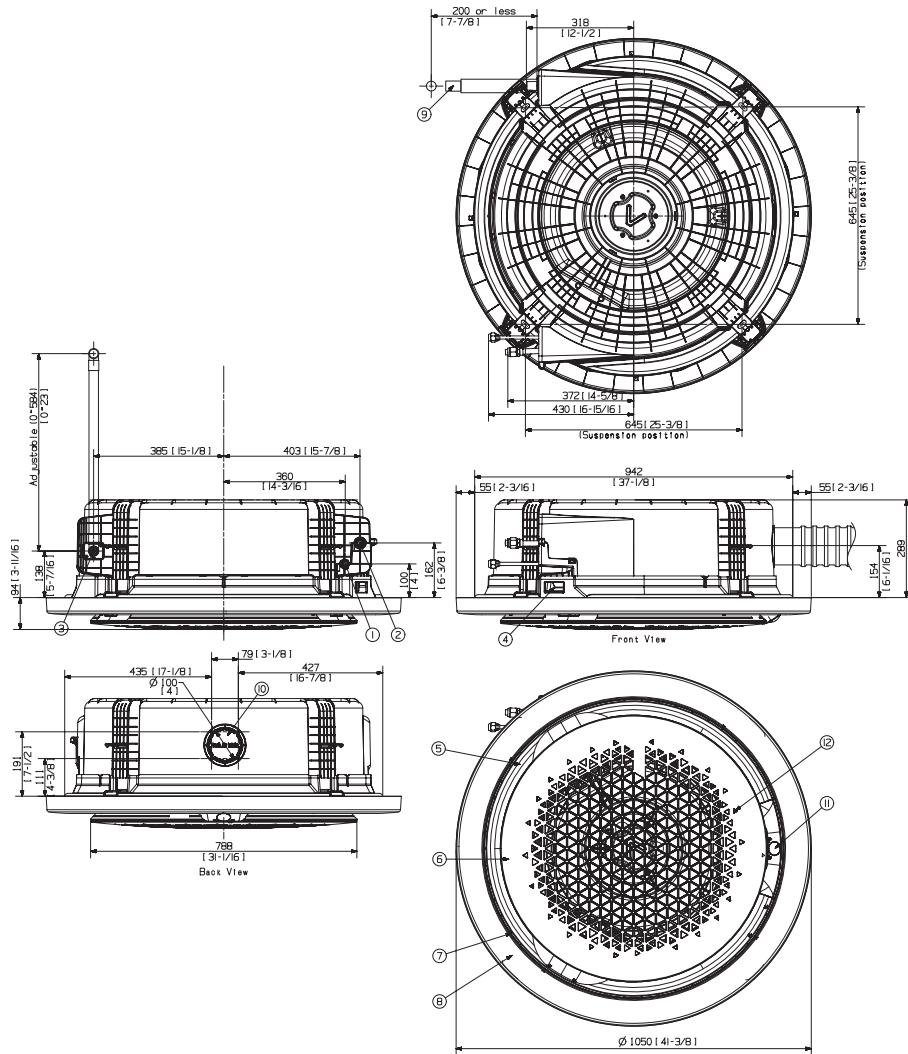
Klimatyzator kasetonowy 360 (okrągły) R32

AC071*N4PK*/EU

Jednostki: mm [cal]



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	$\varnothing 9,52$ (3/8")
2	Rura gazowa	$\varnothing 15,88$ (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	$\varnothing 100$ mm
11	Wyświetlacz	
12	Odbiornik sygnału sterownika zdalnego bezprzewodowego	

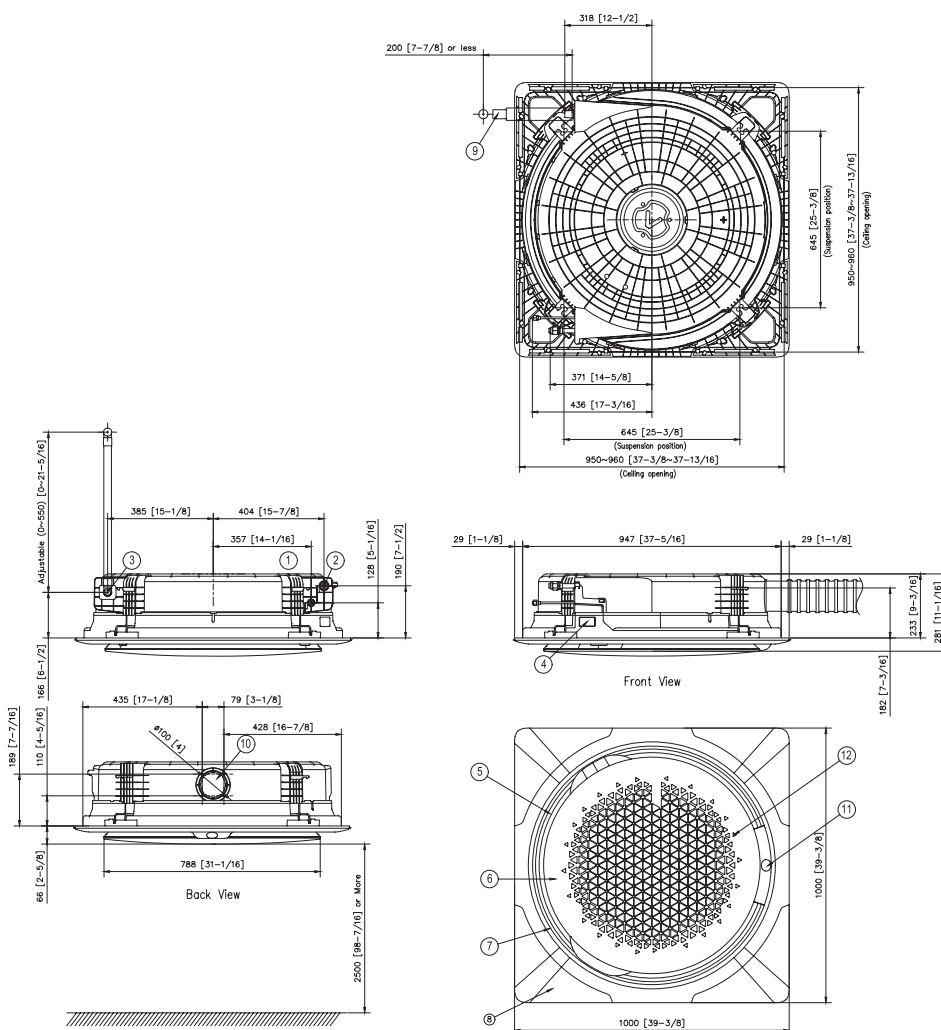
Specyfikacje

Klimatyzator kasetonowy 360 (kwadratowy) HEE

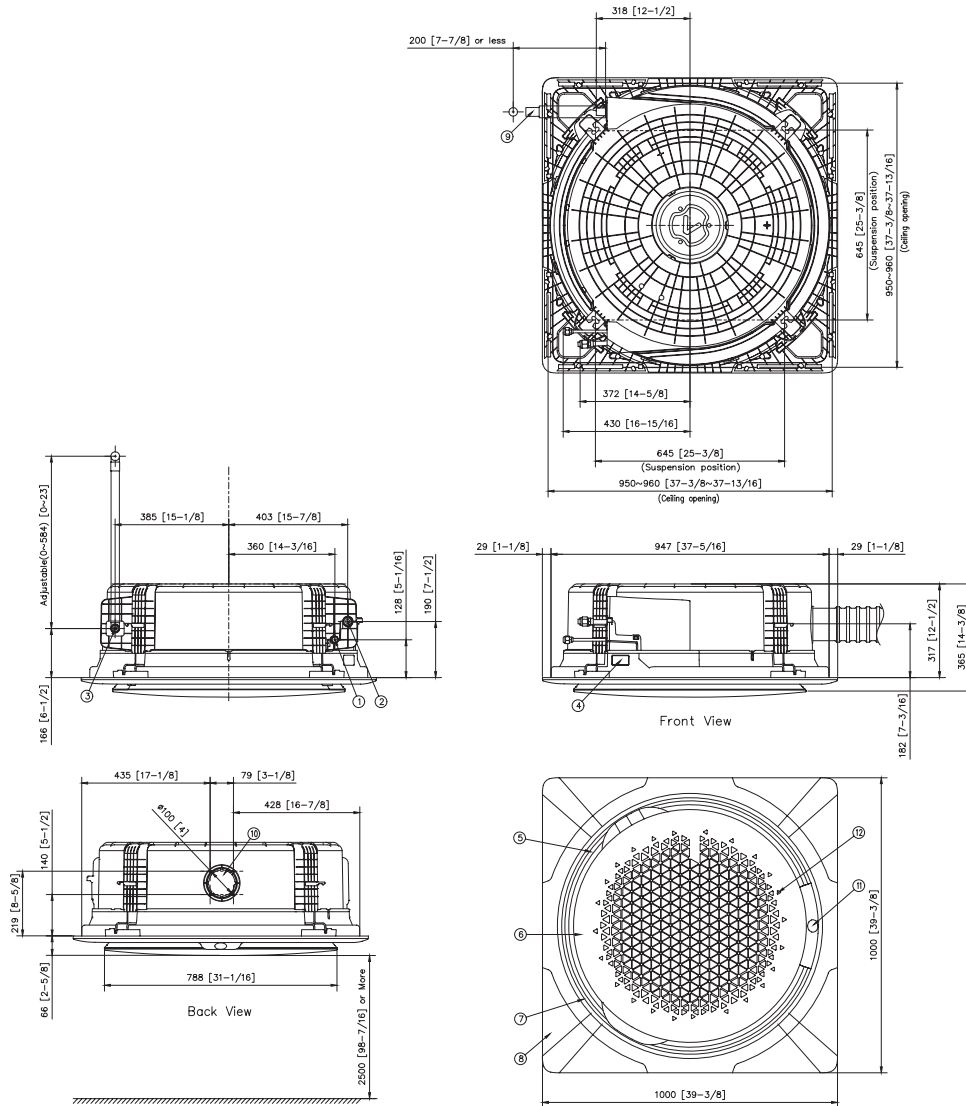
R32

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	Obrożyc 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	Podłączenie 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	

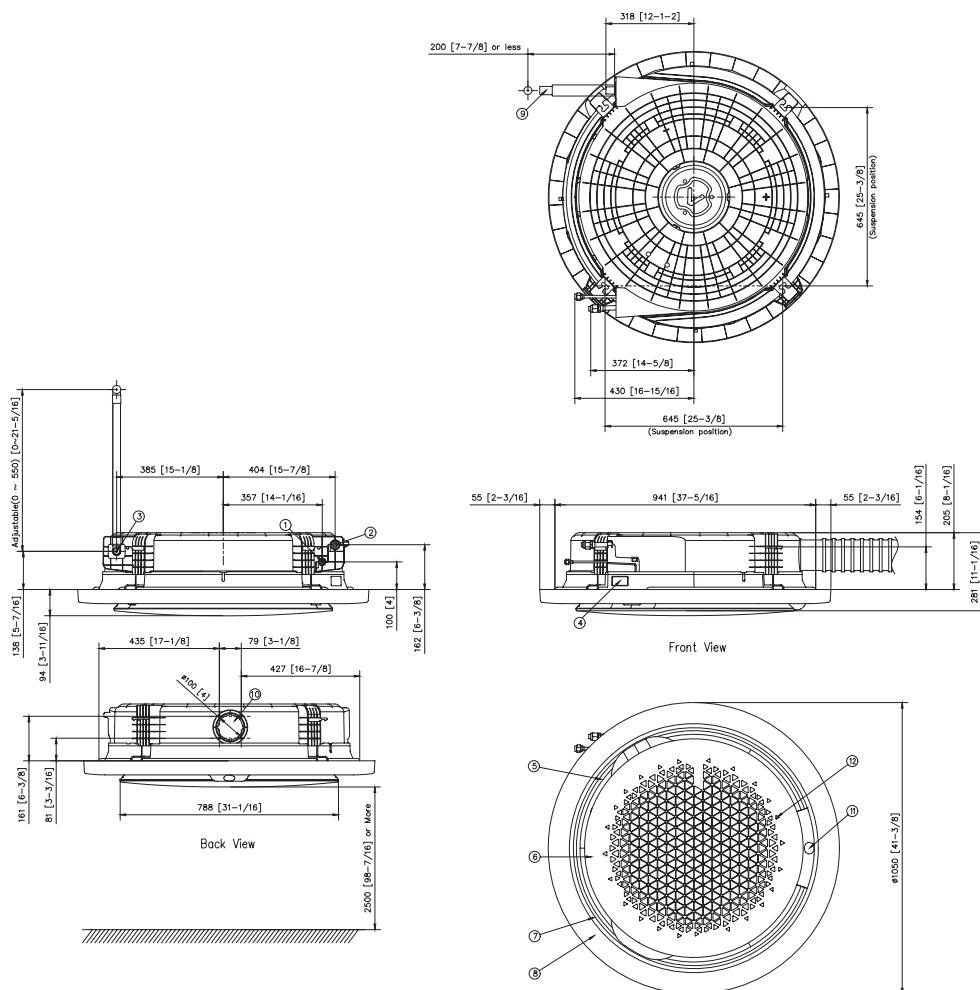
Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kasetonowy 360 (okrągły) HEE

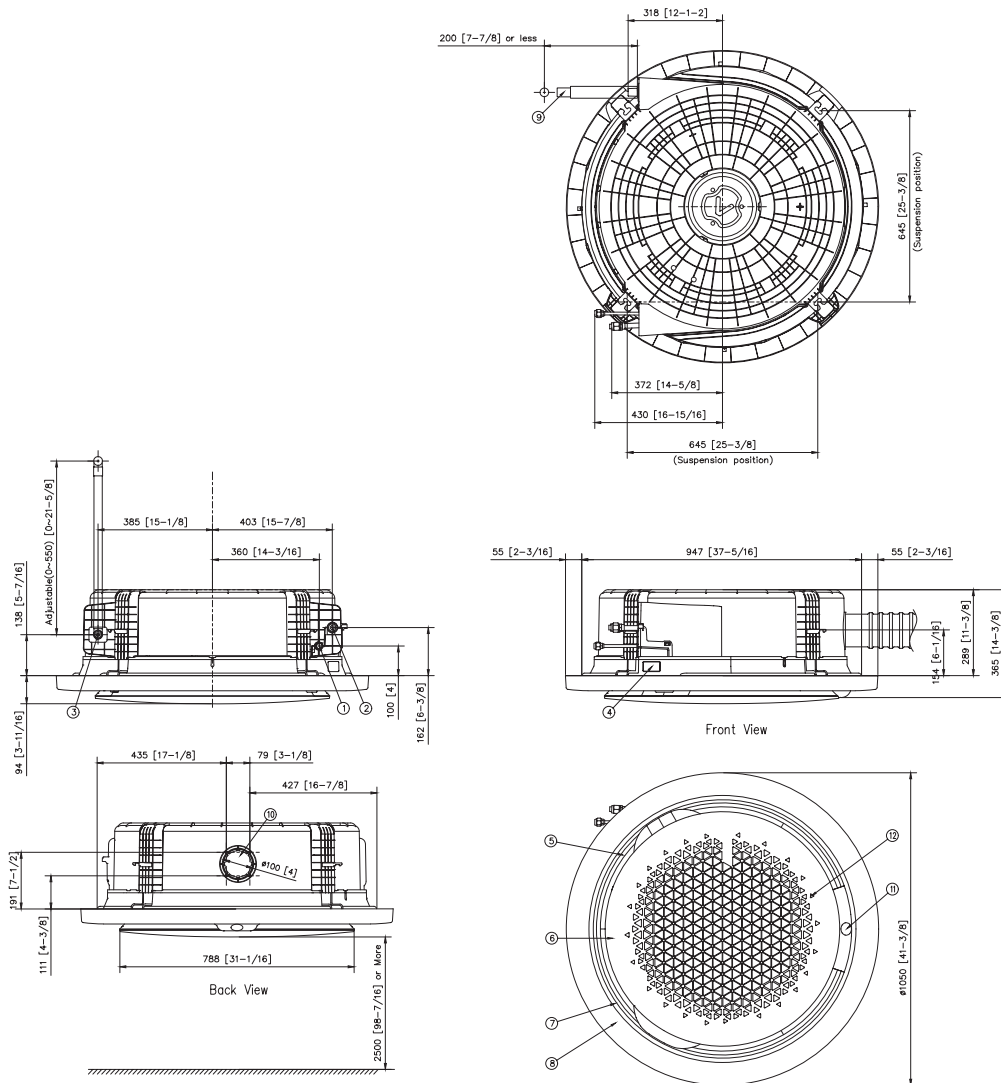
R32

AC052BN6PKG/EU

Jednostki: mm [cal]



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	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	

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.

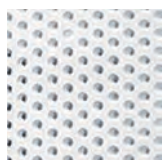
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ jest obecnie dostępny w klimakonwektorze.

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.



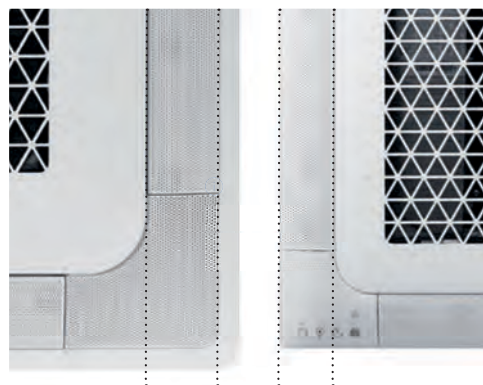
WindFree™
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy

15 700 mikrootworów



WindFree™
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600

9000 mikrootworów



|←→|
84mm

|←→|
66mm

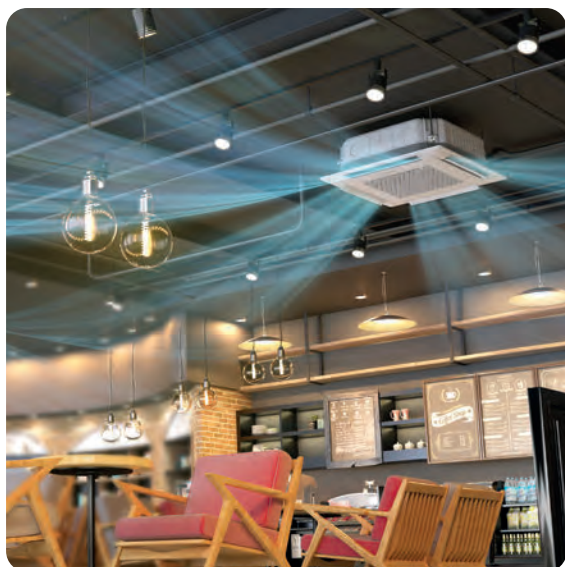
Specjalnie dostosowane łopatki

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™ 14-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



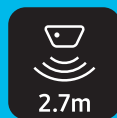
 **Chłodzenie WindFree™**

Czujnik ruchu (opcjonalny)

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



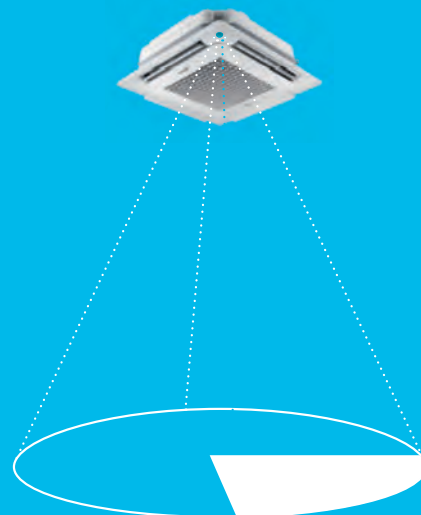
Wykrywanie obecności



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

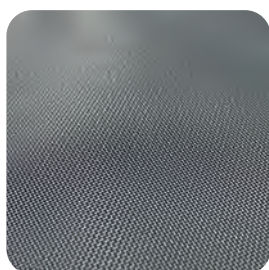
Panele oczyszczania powietrza w 4-kierunkowym klimatyzatorze kasetonowym WindFree™ zawierają dwa rodzaje filtrów do skuteczniejszej redukcji cząstek stałych (PM), co ma na celu utrzymanie czystszej powietrza w pomieszczeniach przez cały dzień. 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ zawiera dwufiltrowy 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.

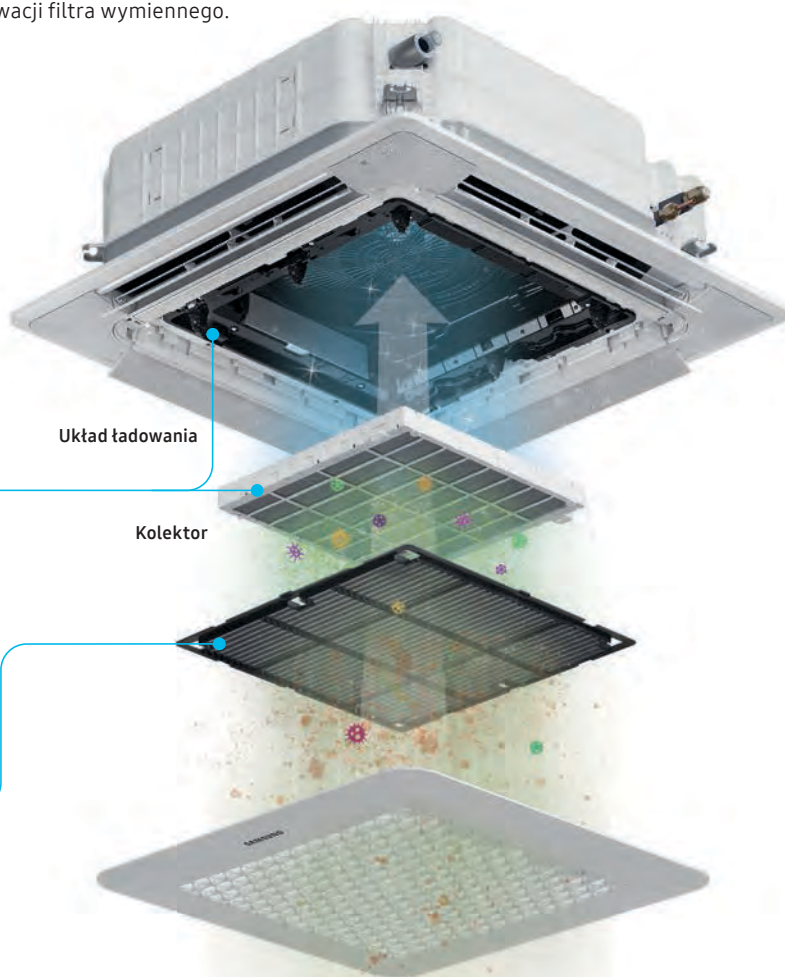
intertek
Total Quality. Assured.



Filtr PM1.0



Filtr wstępny



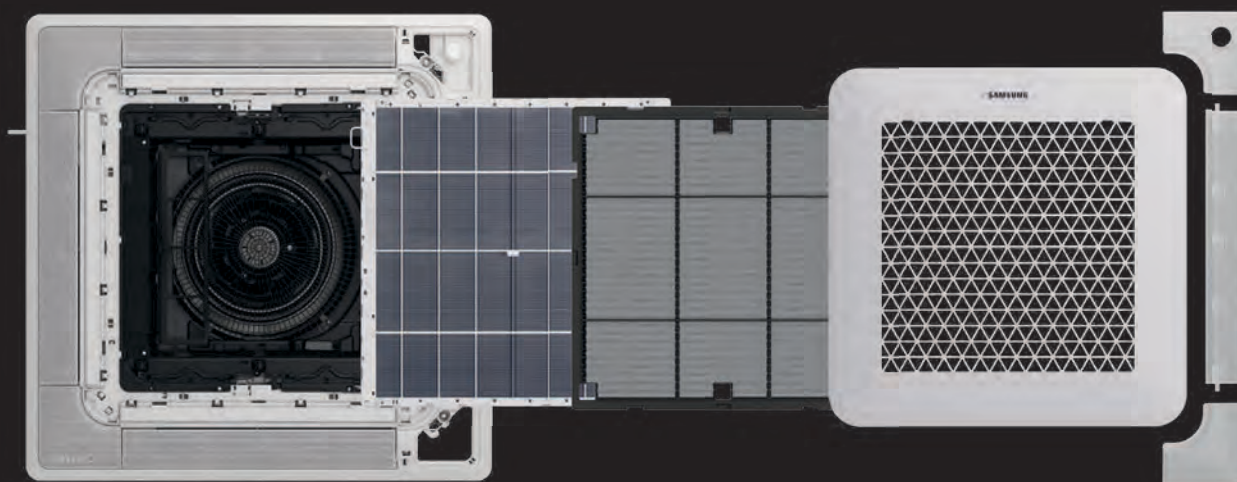
¹ Nr świadectwa z badań Intertek: RT20E-S0010-R Data: KWI. 17 kwietnia 2020 r. (aktualizacja) Na podstawie zgromadzonych danych przyjmuje się następującą hipotezę: Element K (odpylacz elektrostatyczny) firmy Samsung Electronics sterylizuje określone typy bakterii zebranych na filtrze. (Escherichia coli: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



Łopatki 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.



			AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
Jednostka wewnętrzna						
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	-	-
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		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)				
Czynnik chłodniczy	Typ					
	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 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 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



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








			AC026BNNPKG/EU	AC035BNNPKG/EU	AC052BNNPKG/EU
Jednostka wewnętrzna					
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC026BXAPKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	-
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					
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napnienie fabryczne	kg	1,2/20 m	1,2/20 m	1,7/20 m
	Napnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,81	0,81	1,15
	Uzupelnianie 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



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	Termostat zewnętrzny
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN	MRW-TA



Czujnik ruchu	Panel (obowiązkowy)
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.



			AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
Jednostka wewnętrzna							
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.)	m ³ /min	40,0	51,0	72,0	72,0	110,0
	Moc akustyczna	dB(A)	49	53	61	61	61
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	62	65	69	70	69
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Zakres temperatury roboczej	Pobór mocy	W	65	65	97	97	97
	Liczba wentylatorów	-	1	1	1	1	1
Dane elektryczne	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
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						
	Napełnienie fabryczne	kg	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	0,81	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. x wys. x 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
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 skropliny (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								
	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.)	m ³ /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						
	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		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	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	950 × 48 × 950
	Waga netto	kg	6,3	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	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-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



NOWOŚĆ



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+++.

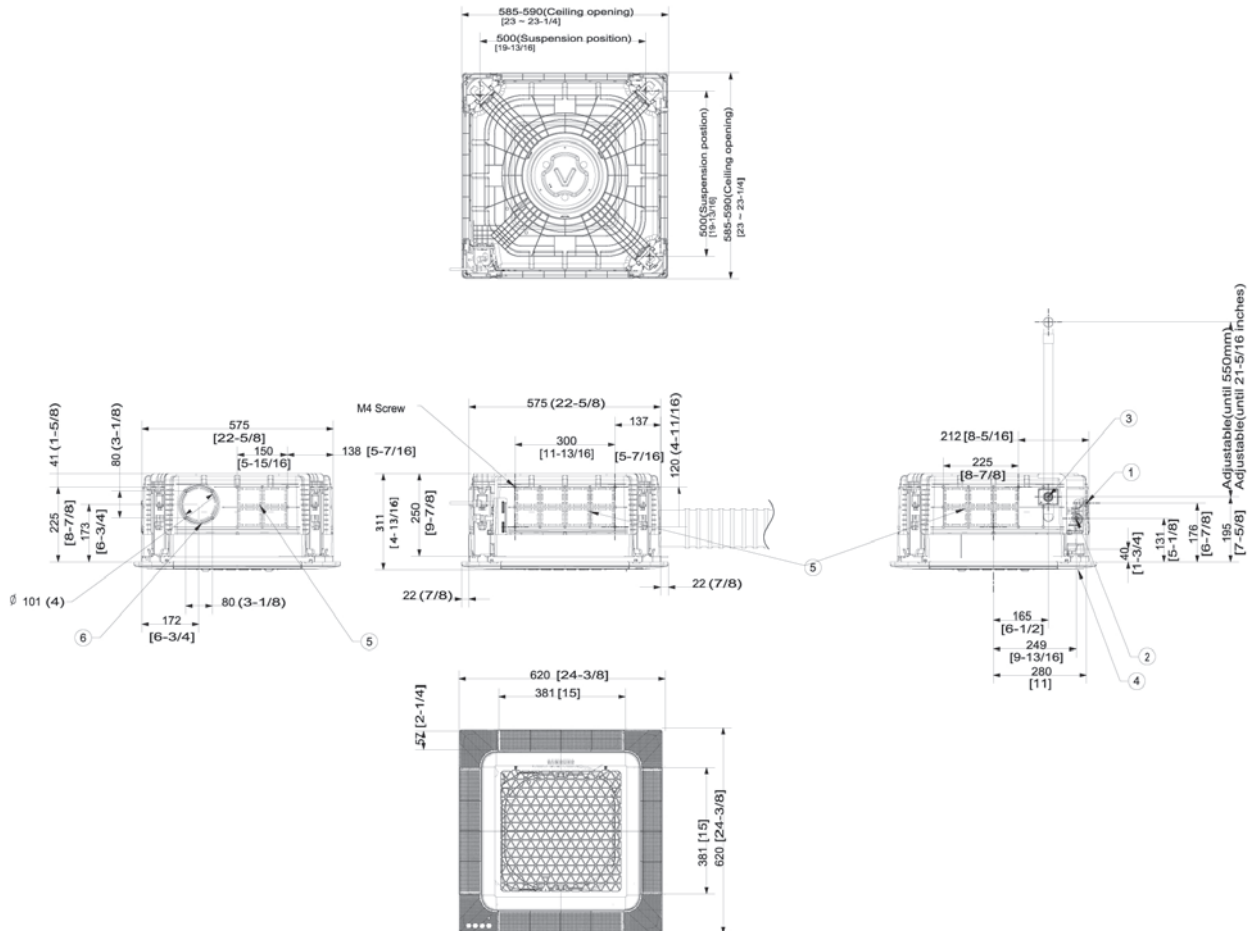
Rysunki wymiarowe

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™

R32

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

Jednostki: mm [cal]



Rysunki wymiarowe

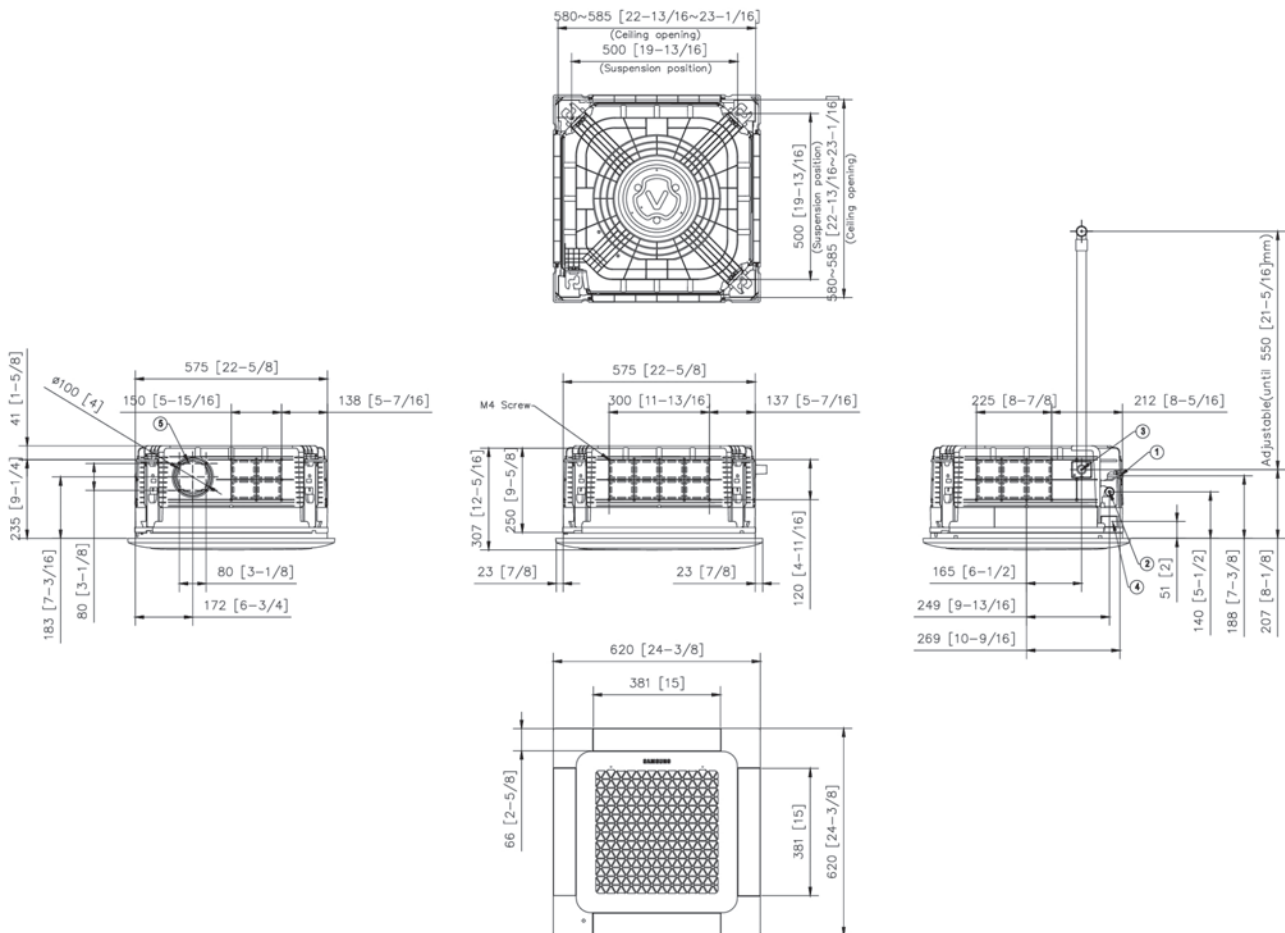
4-kierunkowy klimatyzator

kasetonowy 600 × 600 HEE WindFree™

R32

AC026/035/052BNNPKG/EU

Jednostki: mm [cale]







Rysunki wymiarowe

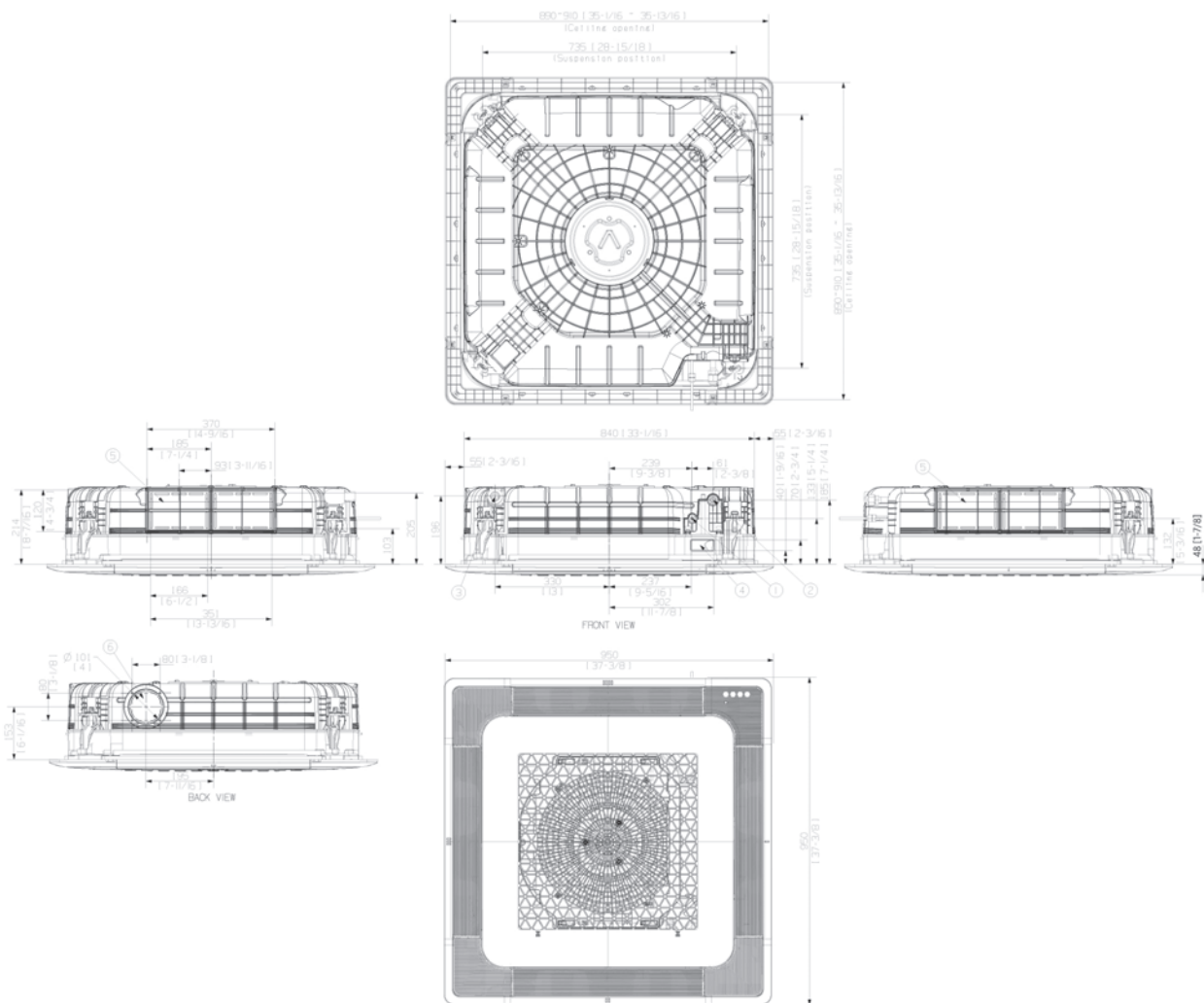
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy

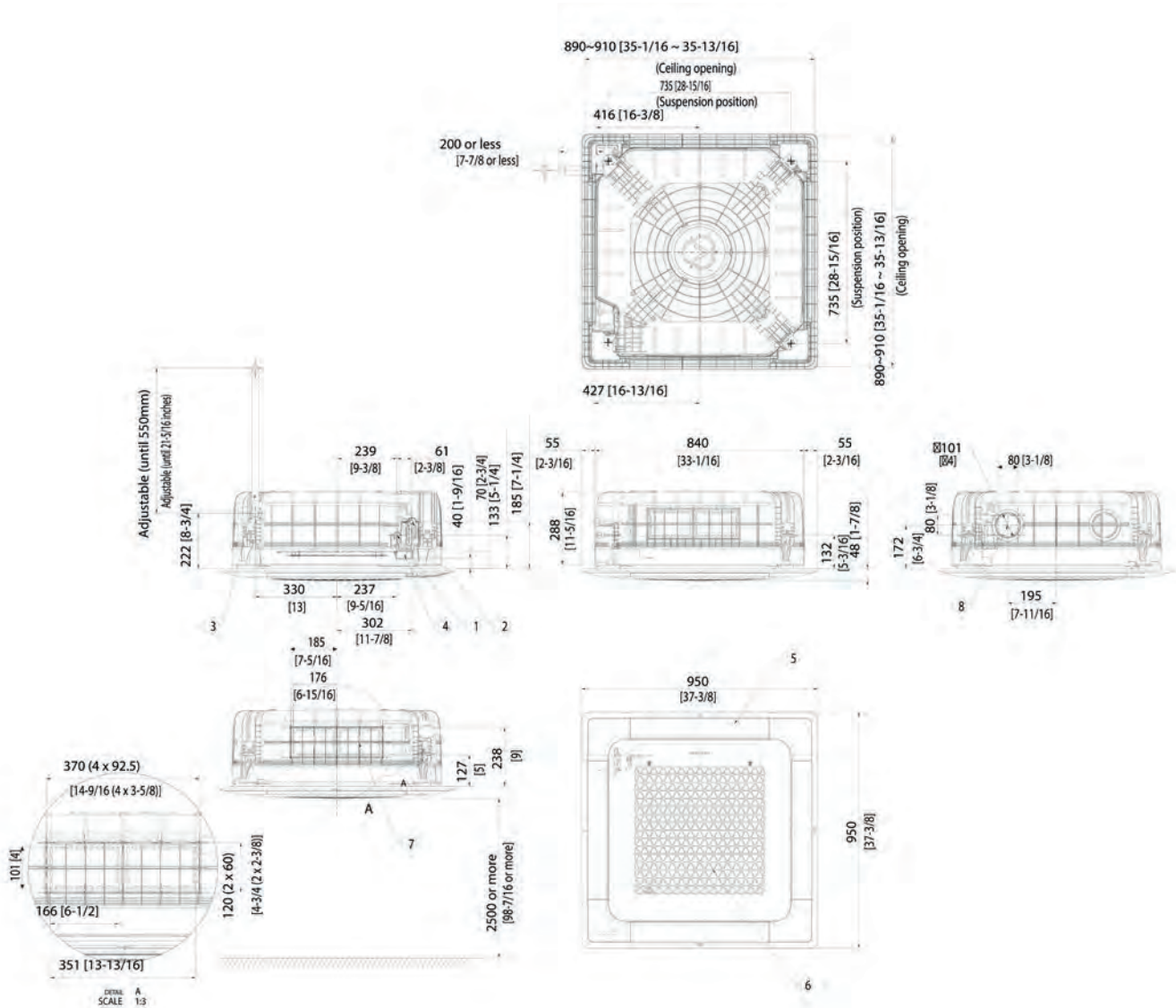
WindFree™

R32

AC052RN4DKG/EU

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	

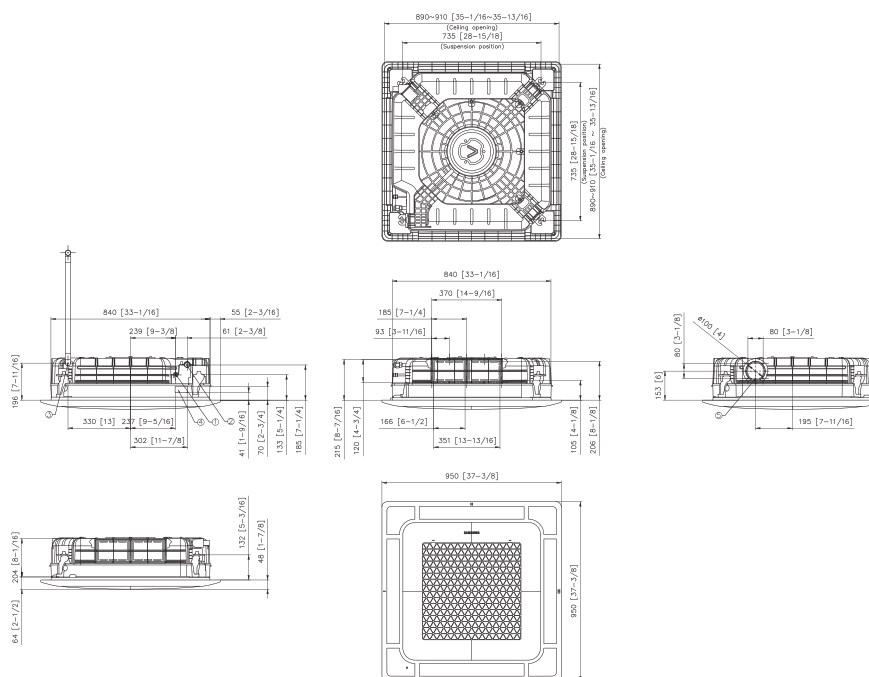
Rysunki wymiarowe

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy

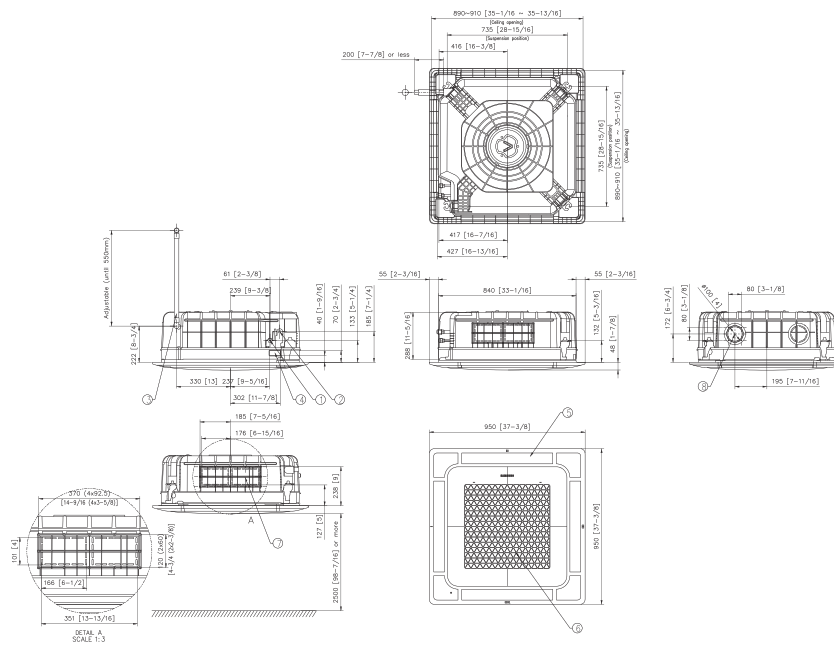
WindFree™ HEE R32

AC052BN4PKG/EU

Jednostki: mm [cal]



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



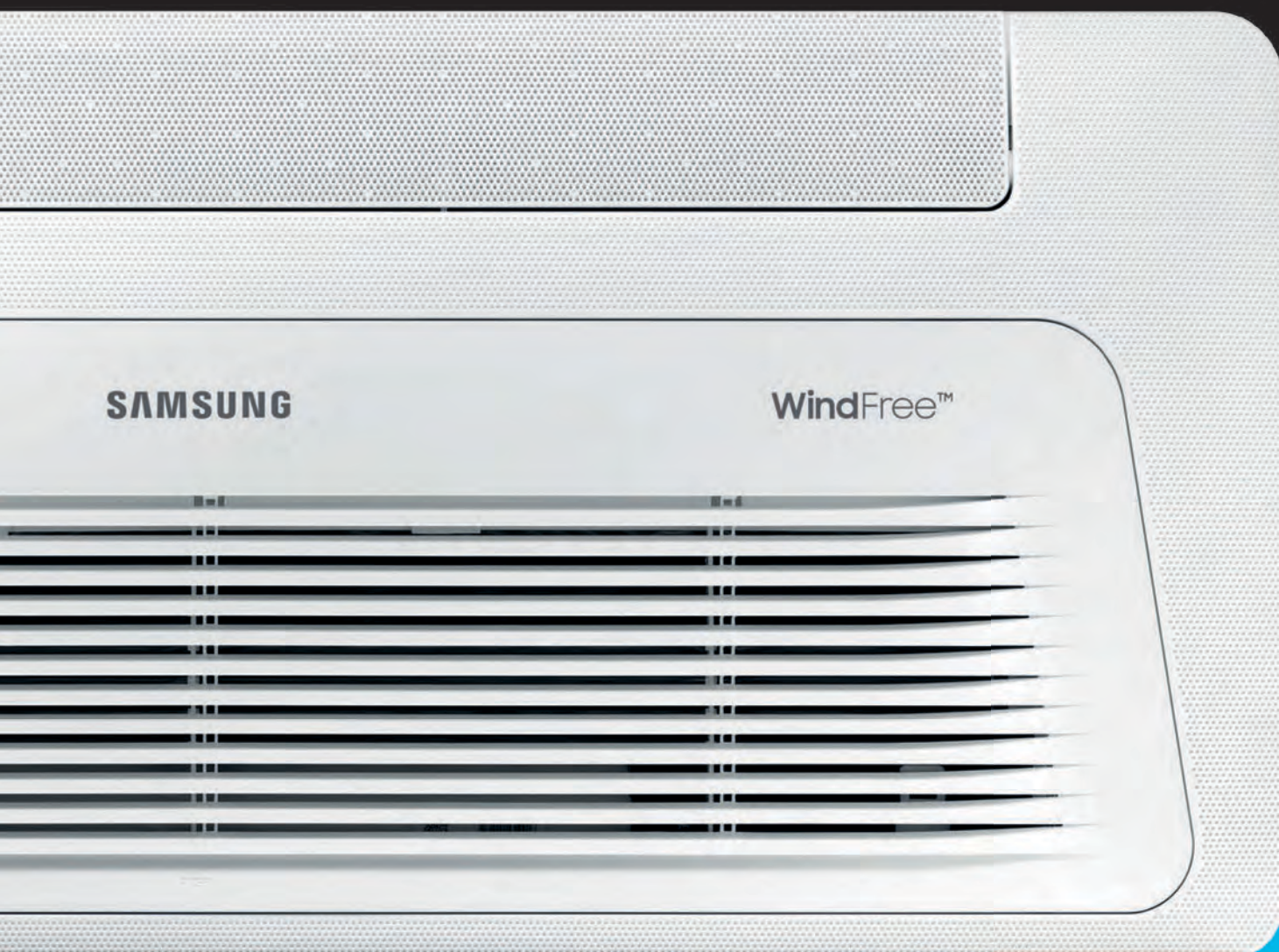
NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	Ø9,52 (3/8")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8")
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Żaluzja wylotu powietrza	
6	Kratka wlotu powietrza	
7	Kanał pomocniczy	* Kanał pomocniczy nie ma zastosowania dla panelu WindFree.
8	Wlot 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.

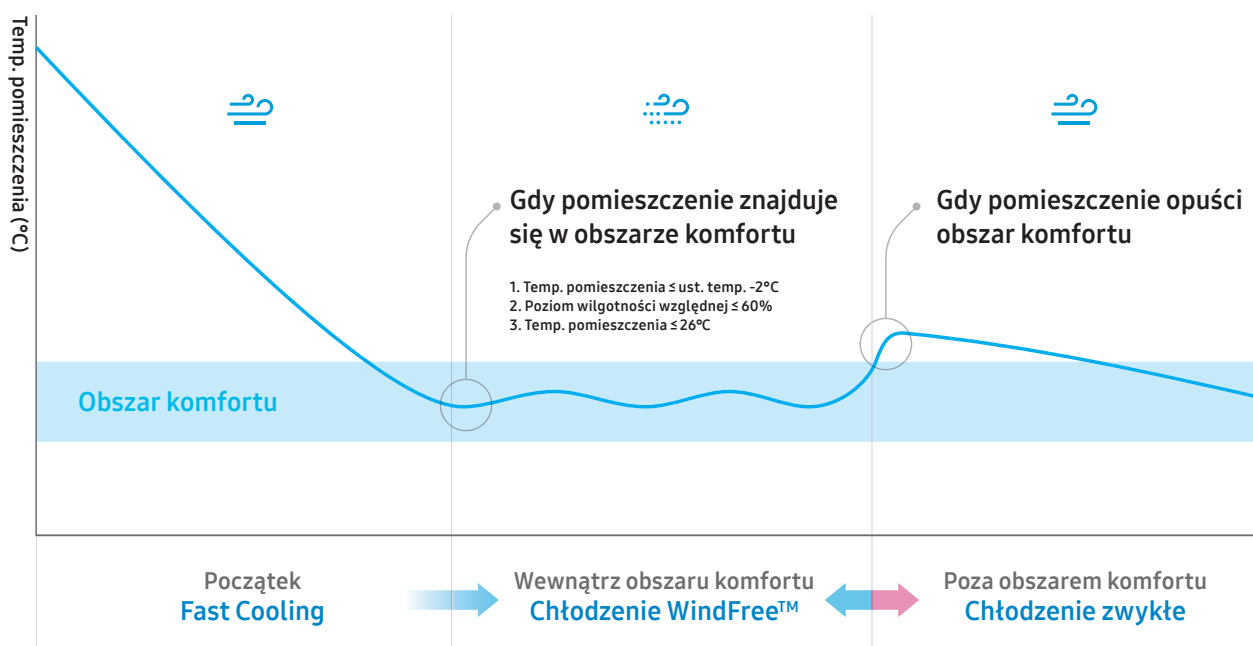
¹ Stowarzyszenie ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne poruszające się przy prędkościach poniżej 0,15 m/s, w których nie występują chłodne ciągi.



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				
	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	0,9/20 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,61	0,61
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	-	-
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	3/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/20	3/20
Wysokość rury	Maks.	m	15	15
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	ŚR. WEWN. 18	ŚR. WEWN. 18
Pozostałe				
Panel	Kod modelu		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	mm	1198 x 35 x 500	1198 x 35 x 500
	Waga netto	kg	4,3	4,3
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	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/Moduł 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+++.

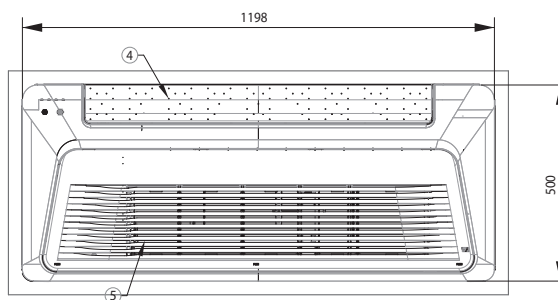
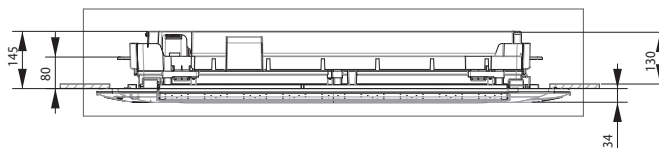
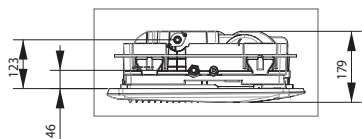
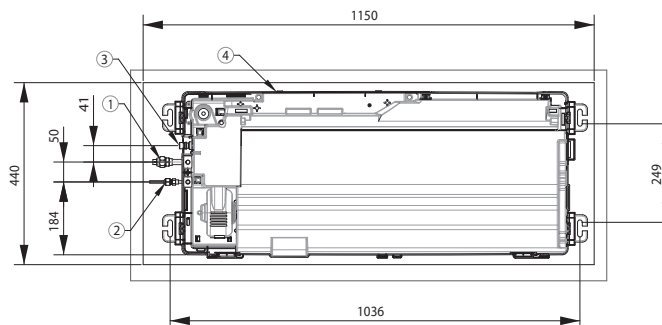
Rysunki wymiarowe

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	

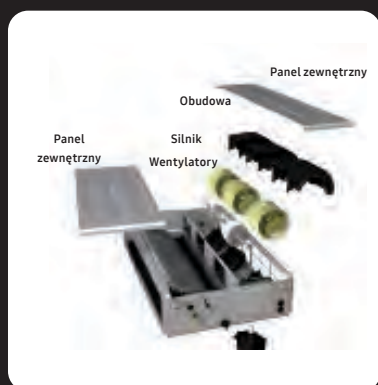


Klimatyzator kanałowy LSP i MSP

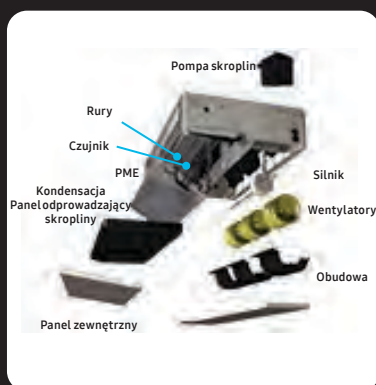
Łatwy montaż i serwisowanie

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

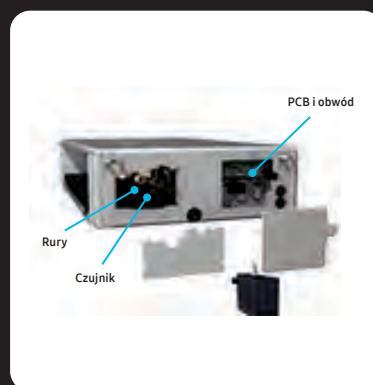
do jednostki wewnętrznej jest możliwy z trzech różnych kierunków: od góry, od dołu i z jednej strony, co czyni konserwację prostszą niż kiedykolwiek.



Dostępny od góry



Dostępny od dołu



Dostępny od boku





Wewnętrzna temperatura wylotowa

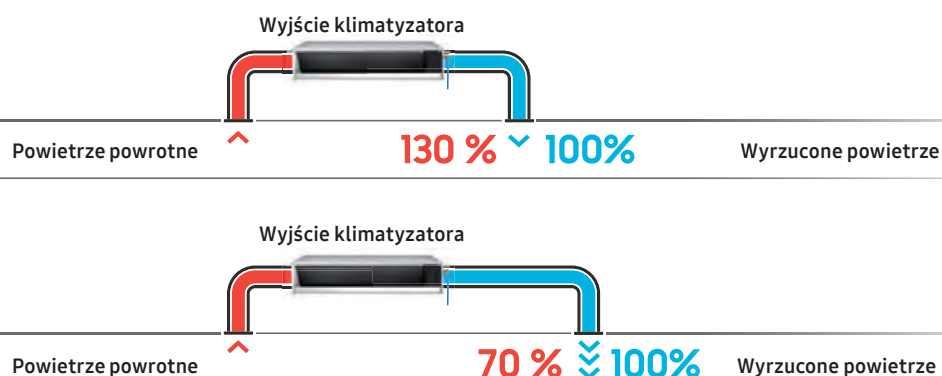
Każda kanałowa jednostka wewnętrzna daje większy komfort bez konieczności zmiany ustawienia jednostki zewnętrznej. Opcje chłodzenia i ogrzewania można wybierać za pomocą pilota zdalnego sterowania. Dotyczy to wszystkich systemów połączonych z centralą wentylacyjno-klimatyzacyjną i kanałowych.

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



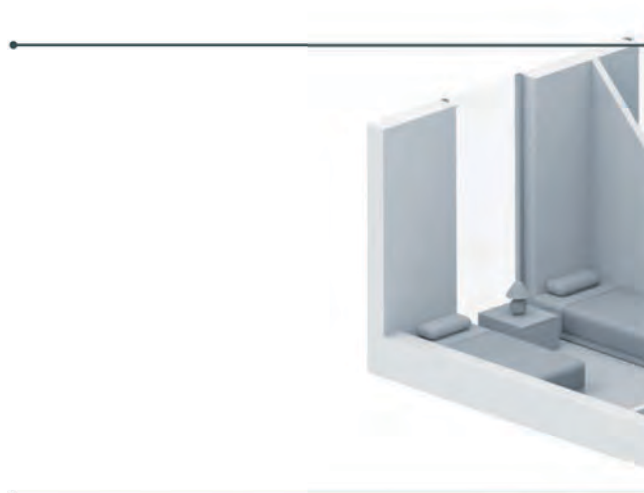
Zintegrowane rozwiązanie w zakresie strefowania

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-krócowy	4-krócowy	5-krócowy	6-krócowy	8-krócowy
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

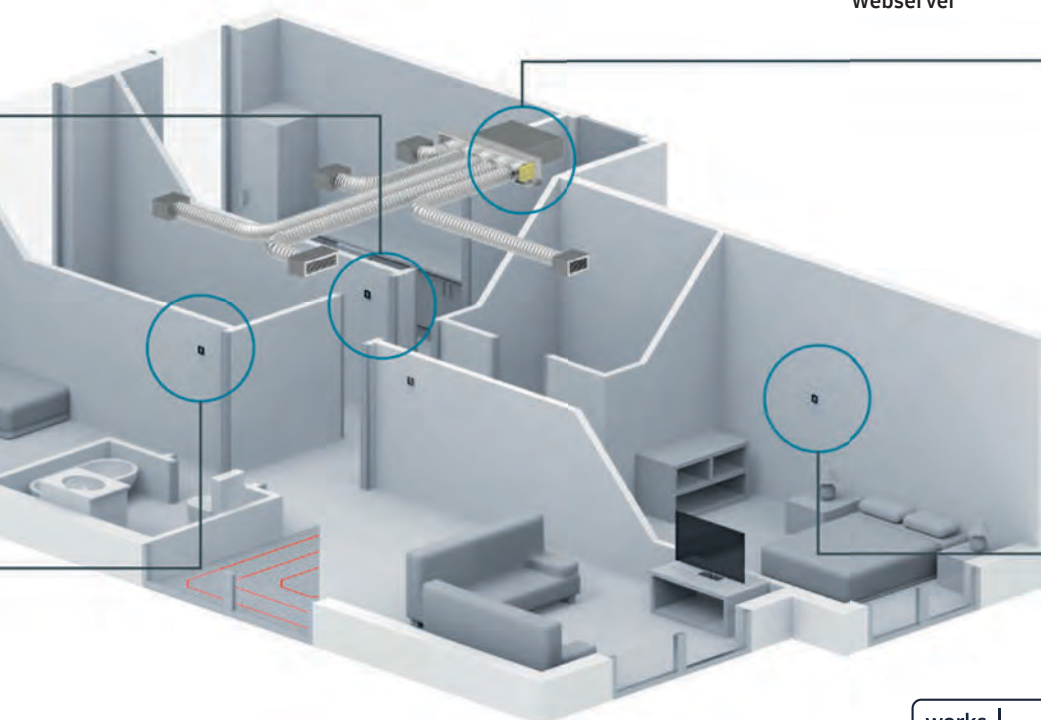
⁵ Airzone jest podmiotem zewnętrznym i nie jest częścią firmy Samsung. System rozprowadzania powietrza Airzone z nawilżaczem, termostatami przewodowymi i bezprzewodowymi oraz bramką można zakupić bezpośrednio na stronie internetowej Airzone pod adresem: <https://www.airzonecontrol.com/> lub kontaktując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

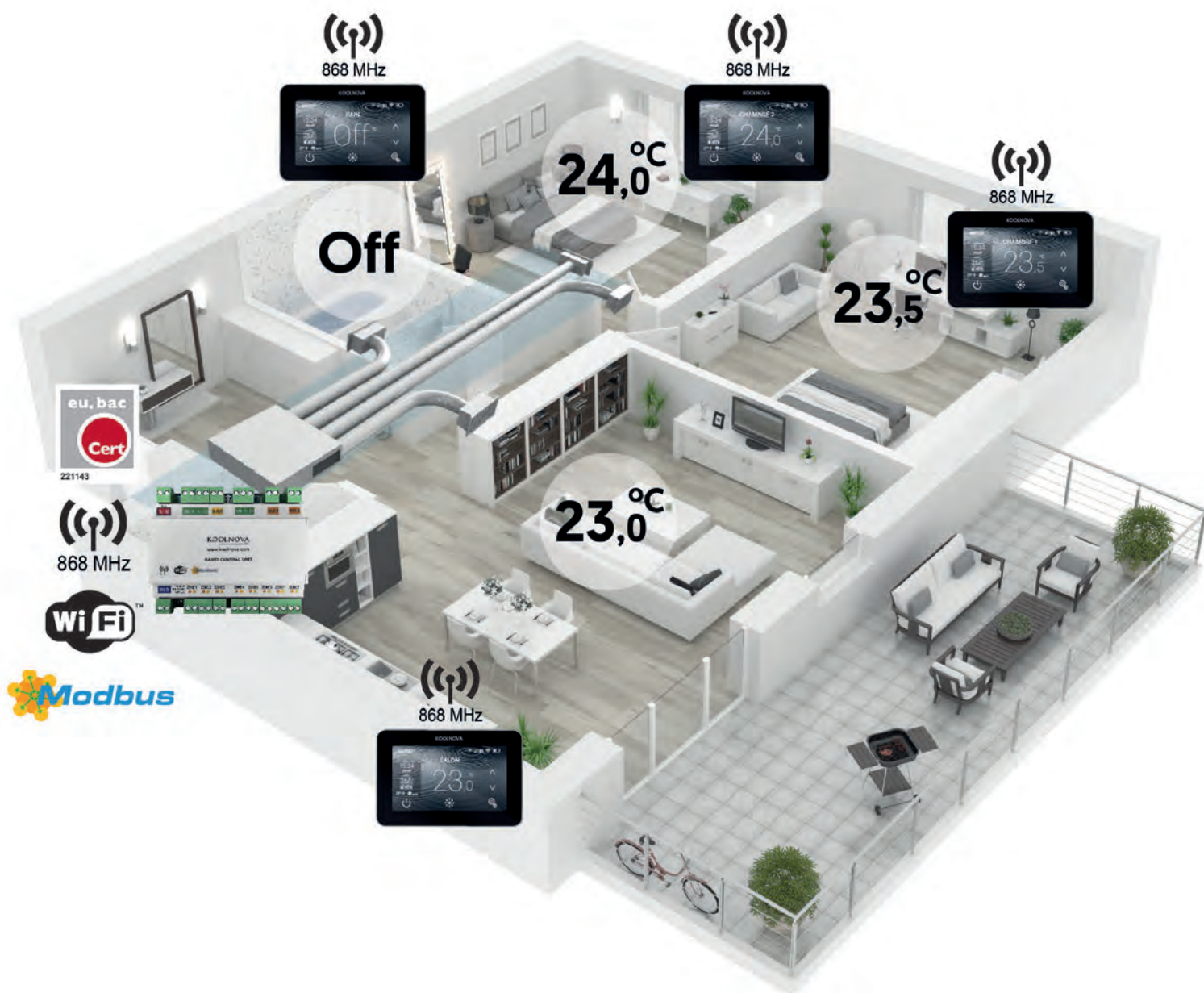


Każda przepustnica w systemie rozprowadzania powietrza kanału KoolNova jest sterowana przez regulator pokojowy. KoolNova oferuje trzy różne rodzaje sterowników dla swoich rozwiązań strefowych. Można wybrać kompaktowy inteligentny sterownik z rozbudowanymi opcjami, który spełnia wszystkie potrzeby klienta.

Klient może również wybrać przewodowy lub radiowy termostat Eternal, 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-KLGC10D027	100-KLGC10D028
AC120RNMDKG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 12 kW	1300 × 300 × 700				100-KEGC10D035	100-KEGC10D036	100-KEGC10D037	100-KEGC10D038
AC140RNMDKG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 14 kW	1300 × 300 × 700				100-KEGC10D035	100-KEGC10D036	100-KEGC10D037	100-KEGC10D038

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							
	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.)	m ³ /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			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
	Uzupelnianie 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								
	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/ A++	6,3/ A++	6,1/ A++	5,9/ A+	5,8/ A+	6,0/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	198	278	390	593	724	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	12	13,4
	EER	W/W	-	-	2,93	2,90	2,66	2,90
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,1/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	700	820	1295	1820	2275	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	8,4
	COP ¹	W/W	DO POTWIERDZENIA	DO POTWIERDZENIA	3,20	3,20	3,42	3,34
Przepływ powietrza	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
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	52	55	56	58	62	62
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	61	62	65	69	70	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./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)	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
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/Modbus interfejsu impulsowego PIM

Sterownik WL./WYL.

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 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.)	m ³ /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	dB(A)	52	49	56	58	62	62
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	61	63	64	66	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
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	46/46	48/46	49/47	50/47	56/54	54/53
	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Pobór mocy	W	125	125	125	125	125	125
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Liczba wentylatorów	-	1	1	1	2	2	2
	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
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 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 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		1,2/20 m	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
	Napętnienie fabryczne	kg	1,2/20 m	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
	Napętnienie 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 cieczkowa	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.	m	5/30	5/50	5/55	5/85	5/85
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		-	-	-	-	-
	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 W.L./W.Y.L.
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 ^h	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



			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Jednostka wewnętrzna			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			-	-
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC200KXAPH/EU	AC250KXAPH/EU
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 2088)	
	Napętnienie fabryczne	kg	6,60	6,60
	Napętnienie 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



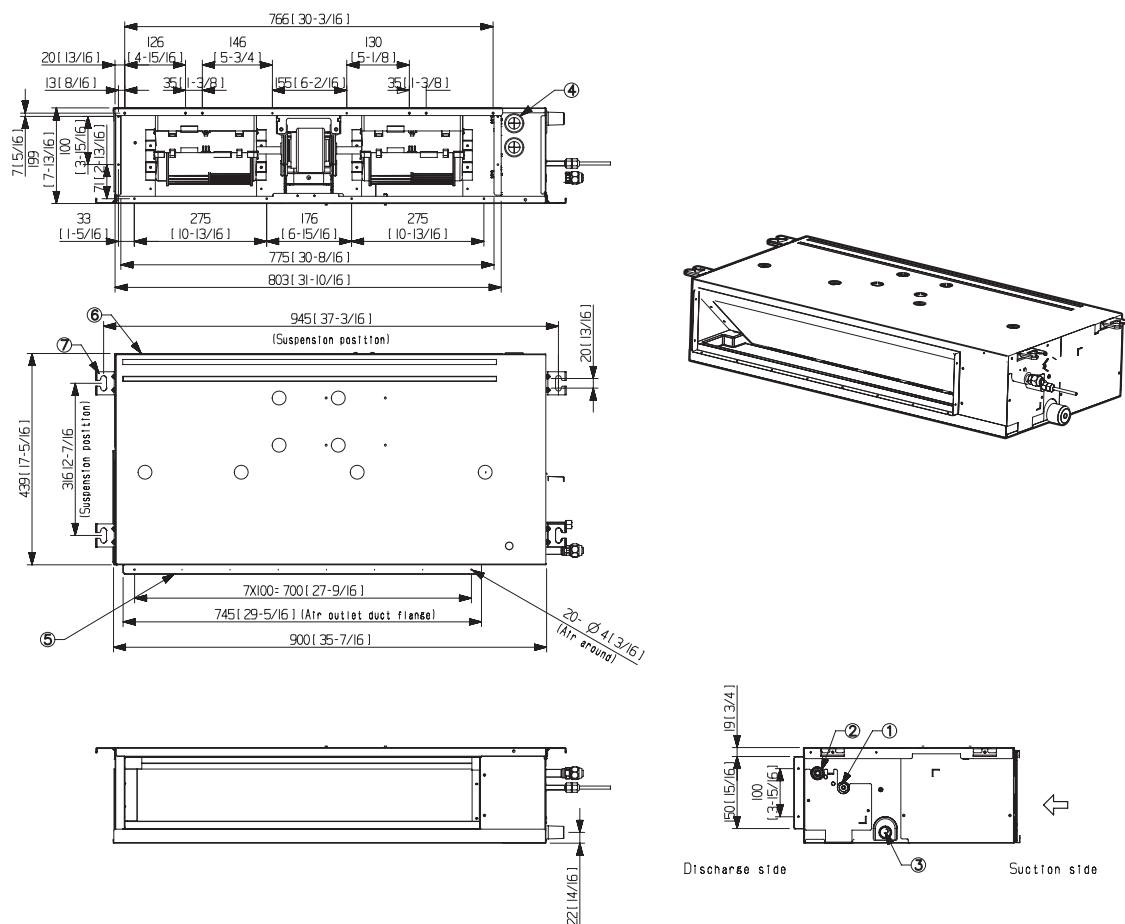
Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny	Dotykowy sterownik centralny	DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.
MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)	MRW-TA	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy LSP R32

AC026/035BNLDKG/EU

Jednostki: mm [cale]



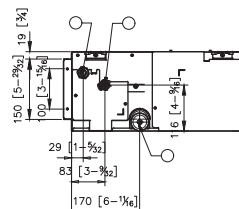
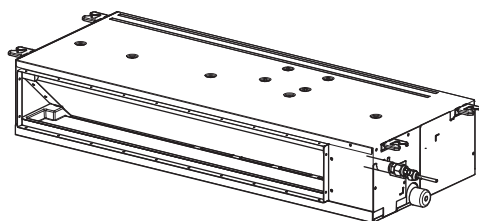
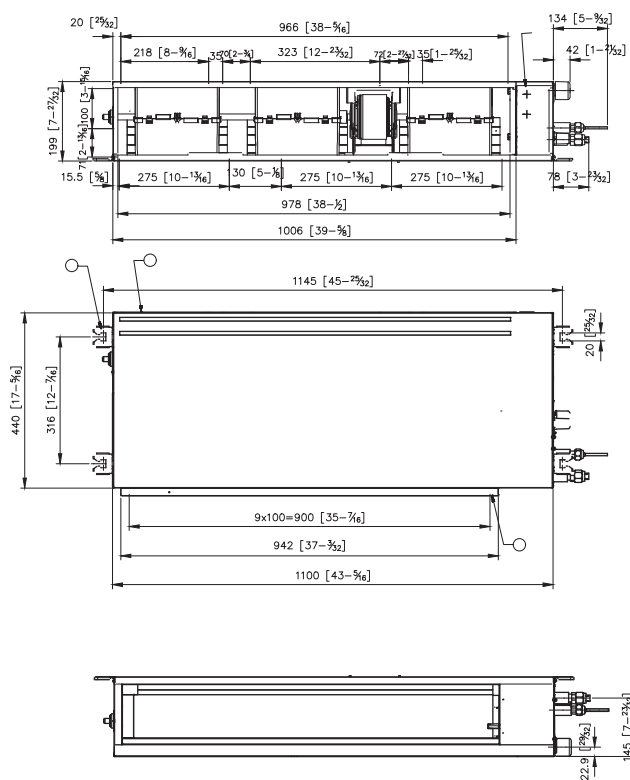
NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza cieczowa	Połączenie kielichowe Ø6,35 (1/4")
2	Rura chłodnicza gazowa	Połączenie kielichowe Ø9,52 (3/8")
3	Odprowadzenie kropli (opcja)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-
5	Kołnierz powietrza zasilającego	-
6	Kołnierz powietrza powrotnego	-
7	Zaczepek	-

Klimatyzator kanałowy LSP

R32

AC052/071BNLDKG/EU

Jednostki: mm [cal]



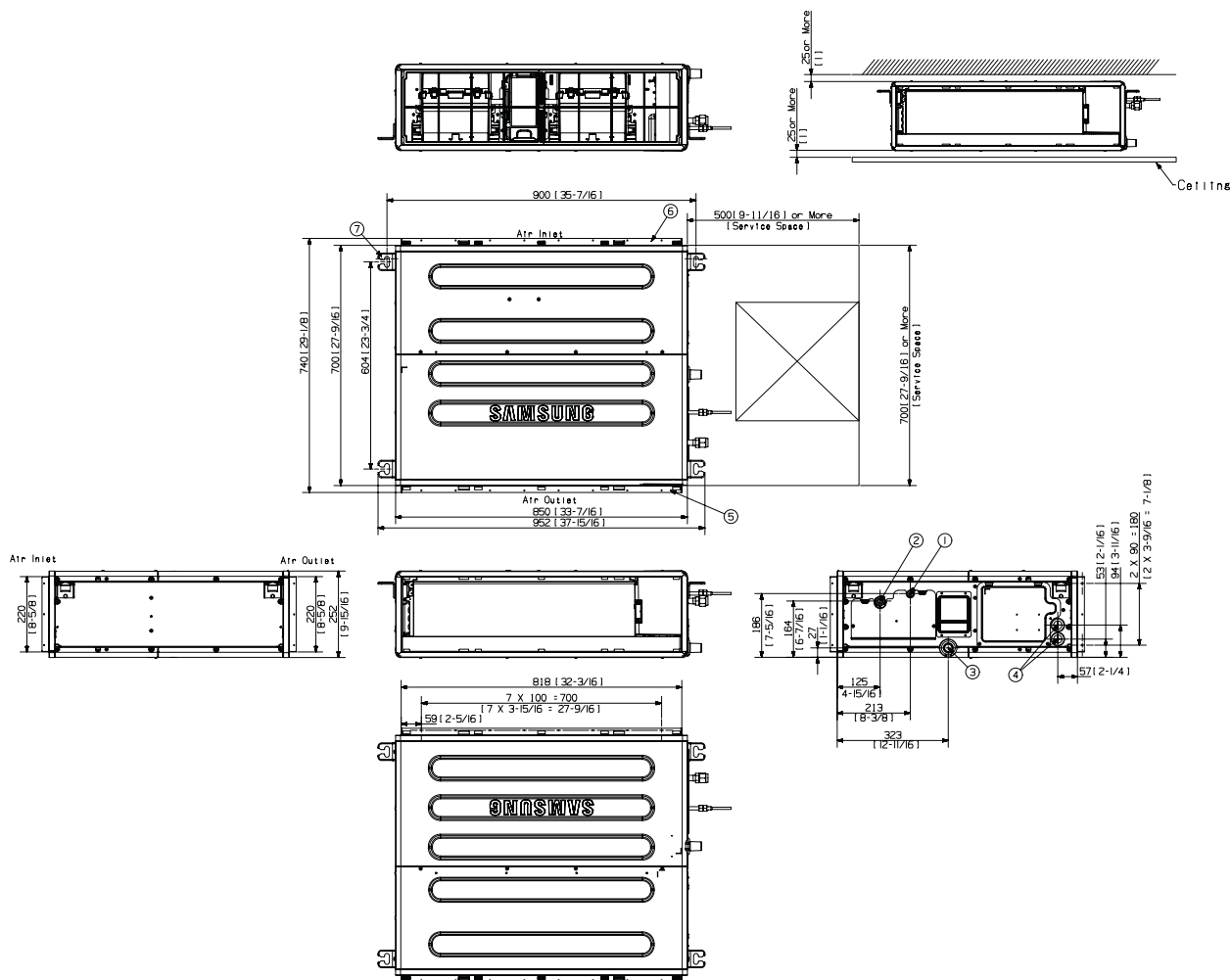
NR	Nazwa	Opis	
		AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
1	Rura chłodnicza cieczowa	Połączenie kielichowe Ø6,35 (1/4")	
2	Rura chłodnicza gazowa	Połączenie kielichowe Ø12,7 (1/2")	Połączenie kielichowe Ø15,88 (5/8")
3	Odprowadzenie skroplin (opcja)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	
4	Kanał kabli zasilających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

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP R32

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

Jednostki: mm [cal]

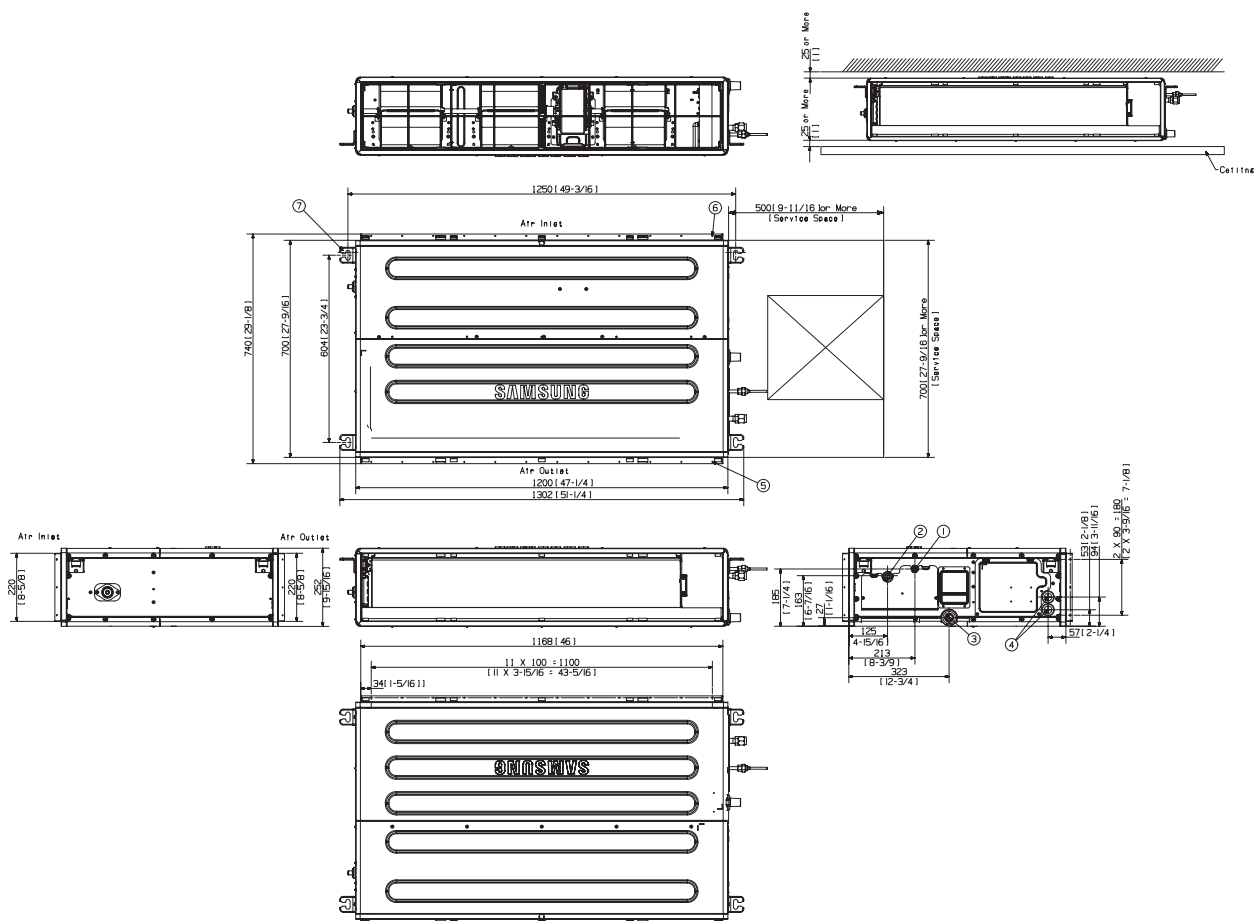


NR	Nazwa	Opis		
		AC035*NMDK*/EU	AC052*NMDK*/EU	AC060*NMDK*/EU AC071*NMDK*/EU
1	Rura cieczowa		Ø6,35 (1/4")	
2	Rura gazowa	Ø9,52 (3/8")	Ø12,70 (1/2")	Ø15,88 (5/8")
3	Rura odprowadzająca skropliny		VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych		-	
5	Wlot powietrza		-	
6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

Klimatyzator kanałowy MSP R32

AC100*NMDK*/EU

Jednostki: mm [cal]



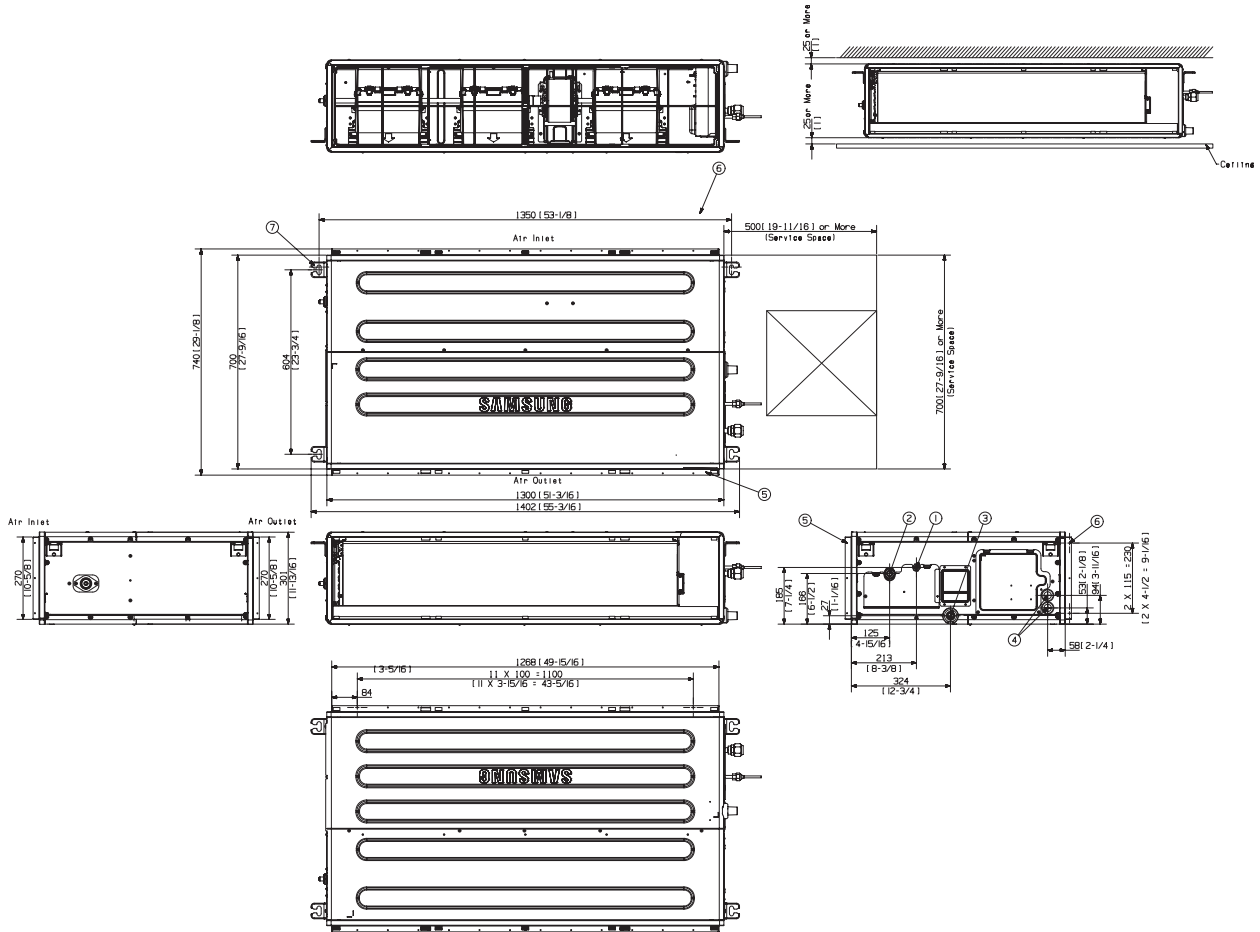
NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura gazowa	Ø15,88 (5/8")
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Wlot powietrza	
6	Dystrybucja powietrza	
7	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8-M10 (4 szt.)

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP R32

AC120/140*NMDK*/EU*

Jednostki: mm [cal]



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	Kanat kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Wlot powietrza	
6	Dystrybucja powietrza	
7	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8-M10 (4 szt.)

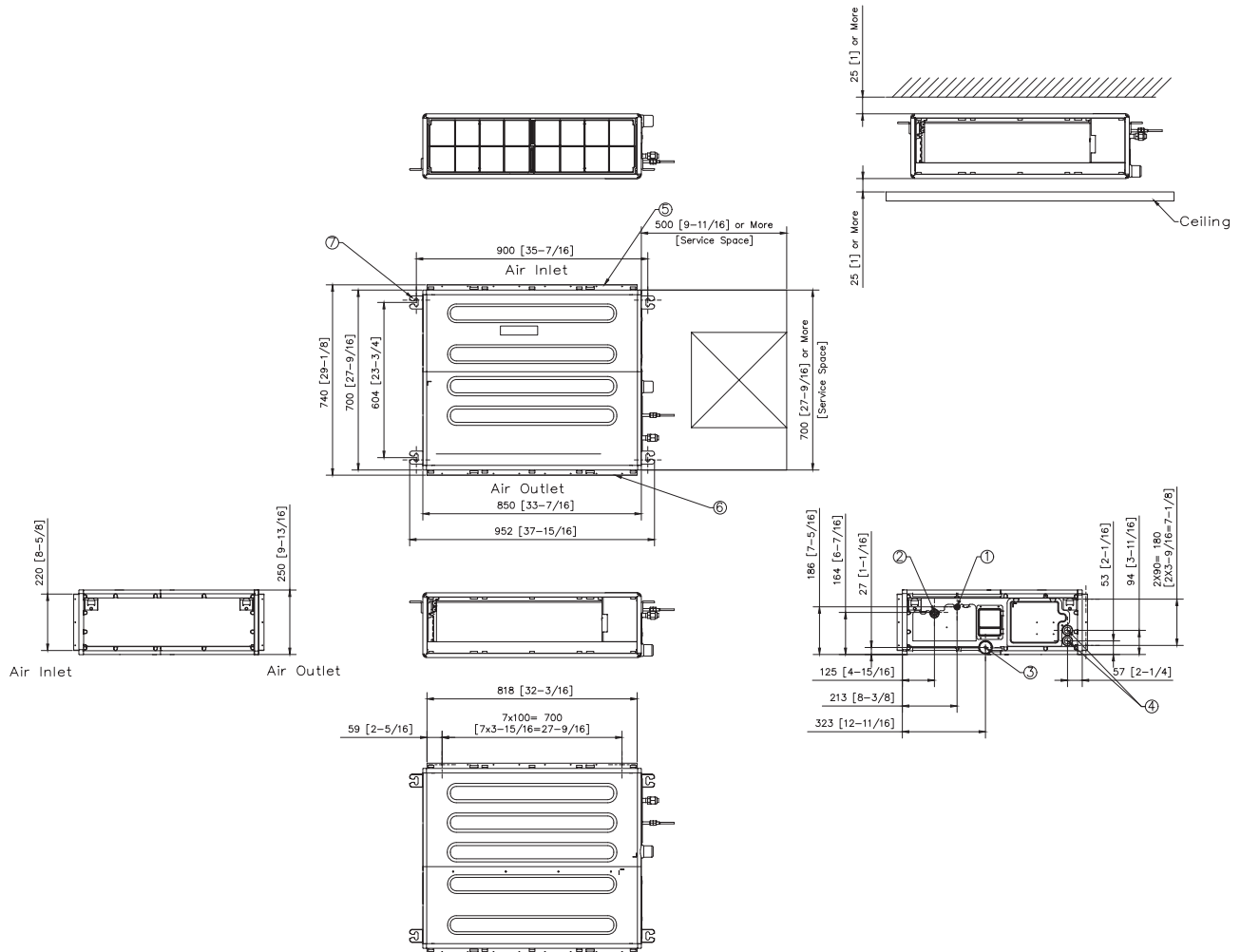


Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP HEE R32

AC035/052BNMPKG/EU

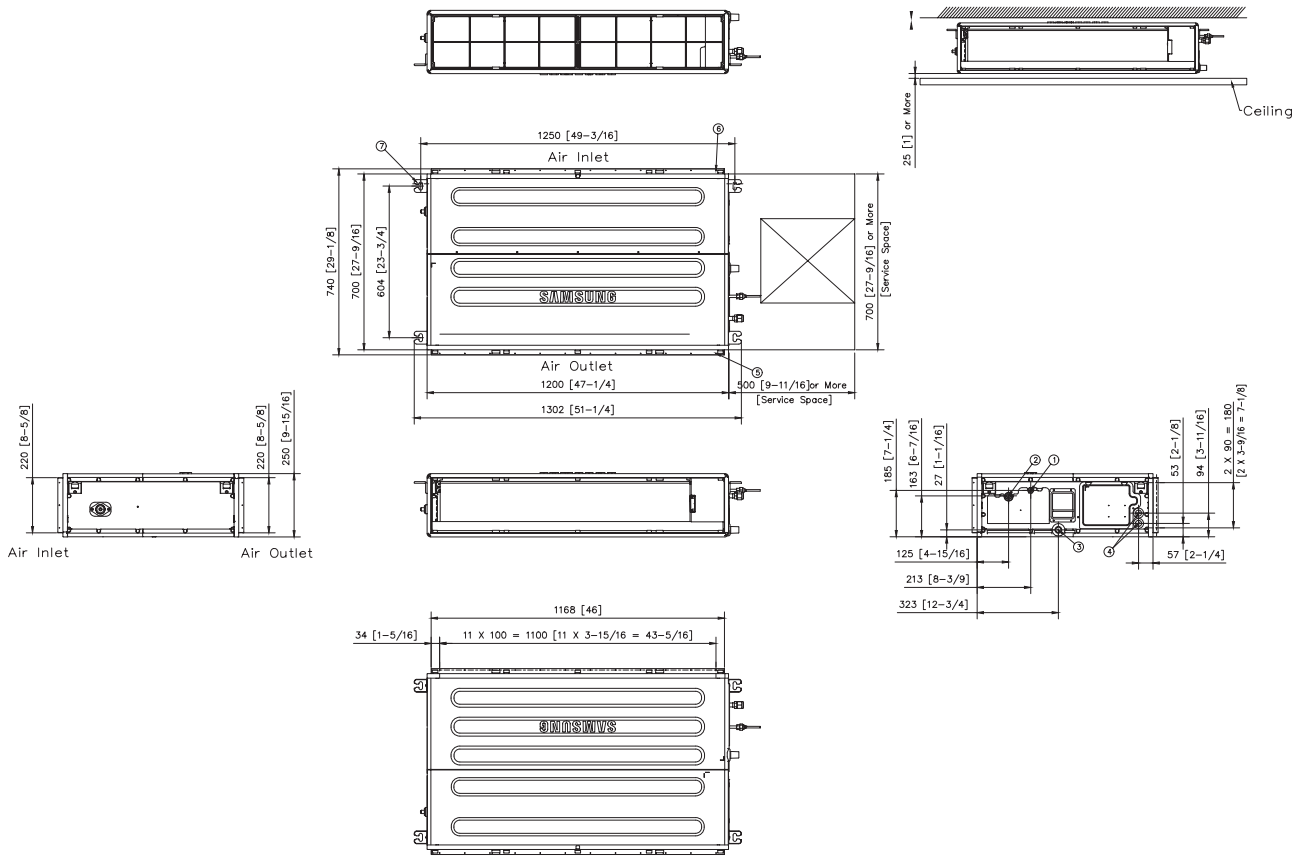
Jednostki: mm [cal]



Klimatyzator kanałowy MSP HEE R32

AC071BNMPKG/EU

Jednostki: mm [cal]

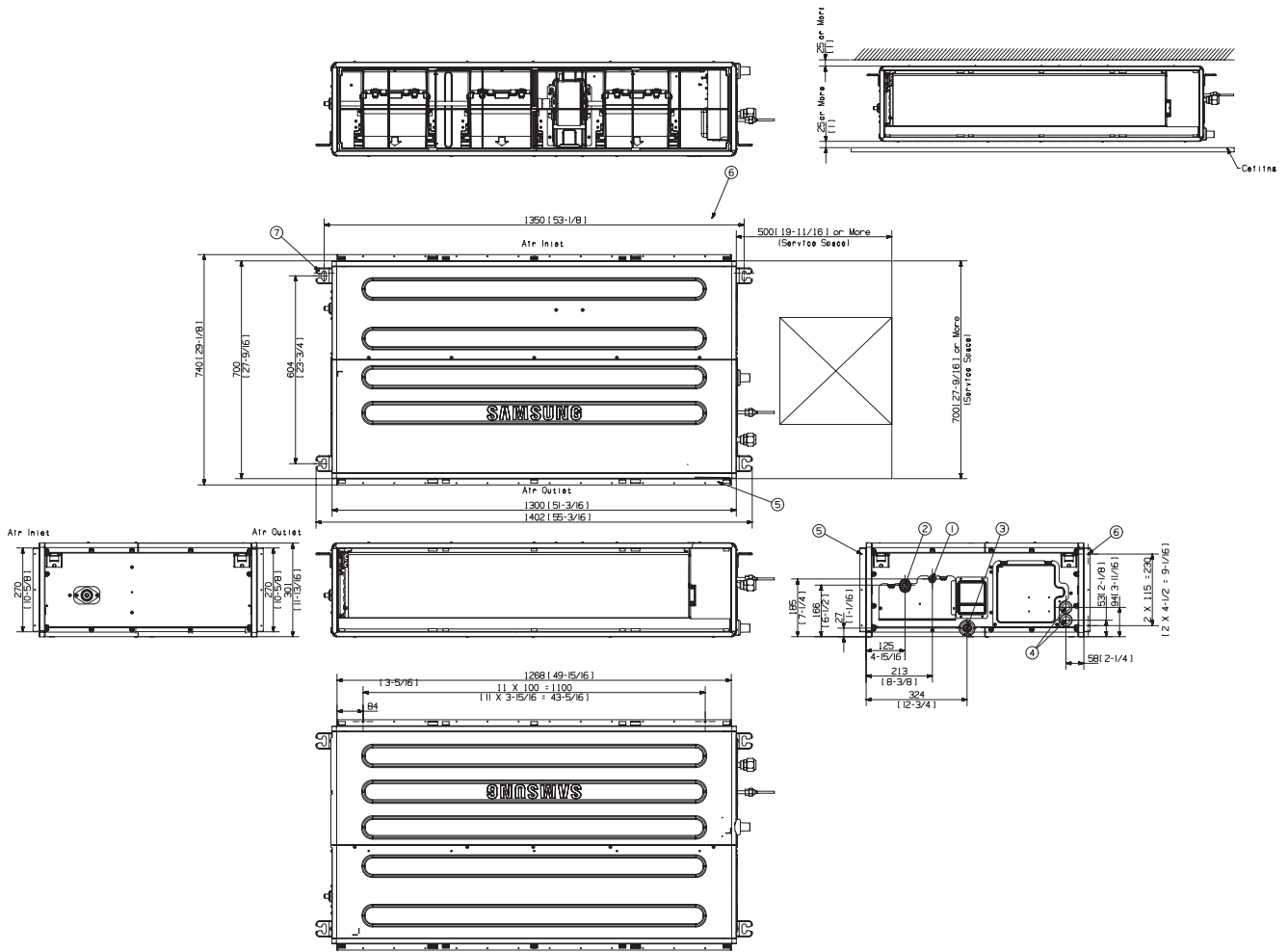


Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP HEE R32

AC0100/120/140BNMPKG/EU

Jednostki: mm [cale]



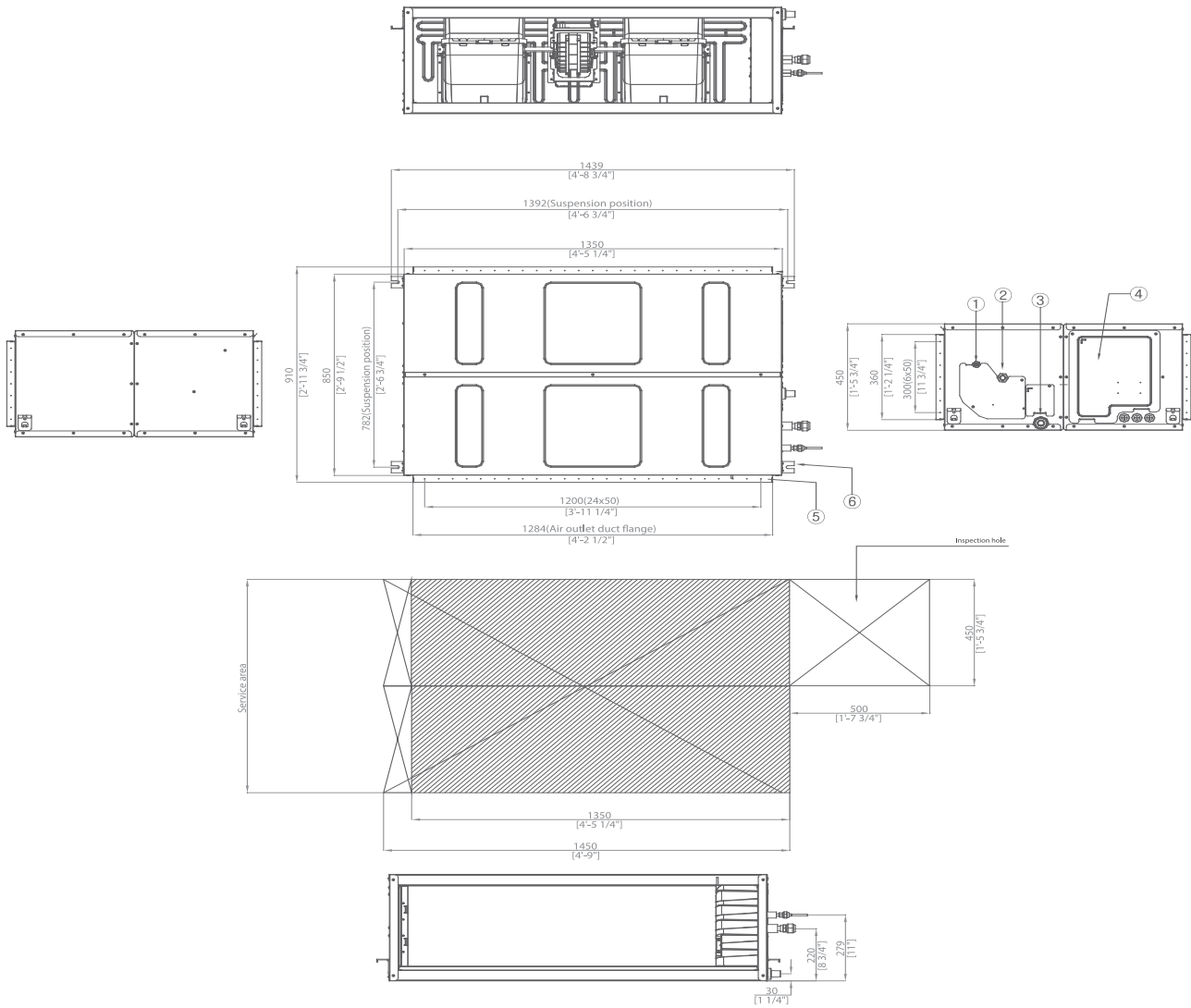


Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy HSP (R410A)

AC200KNHPKH/EU

Jednostki: mm [cale]

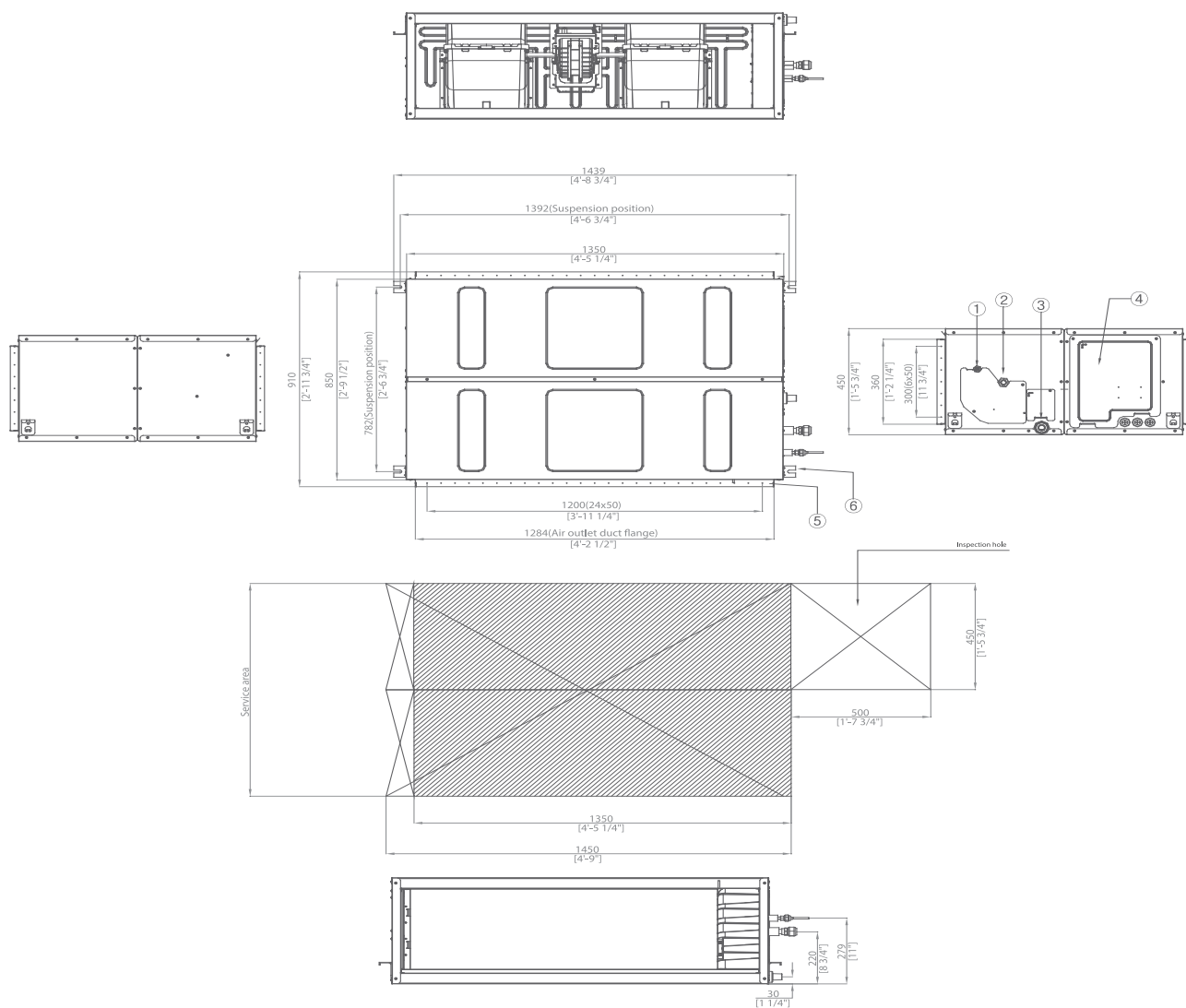


NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura gazowa	Ø19,05 (3/4")
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dystrybucja powietrza	
6	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8-M10 (4 szt.)

Klimatyzator kanałowy HSP (R410A)

AC250KNHPKH/EU

Jednostki: mm [cal]



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							
	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.)	m ³ /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



NOWOŚĆ



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



			AC026BNAPKG/EU	AC035BNAPKG/EU	AC052BNAPKG/EU	AC071BNAPKG/EU
Jednostka wewnętrzna						
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC026RXADKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	-	AC071BXAPNG/EU
Wydajność						
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
	Pdesignc	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.)	m ³ /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/Modbus 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

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
	Pdesignc	kW	9,5
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	EER	W/W	2,53
	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	1960
	Pdesighn (umiarkowany)	kW	5,6
	COP ¹	W/W	2,82
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m ³ /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

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	Napełnienie fabryczne	kg	2,7/30 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	1,82
	Uzupelnienie 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
Termostat zewnętrzny	DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Modul 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			
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.)	m ³ /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./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
	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



Termostat 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+++.

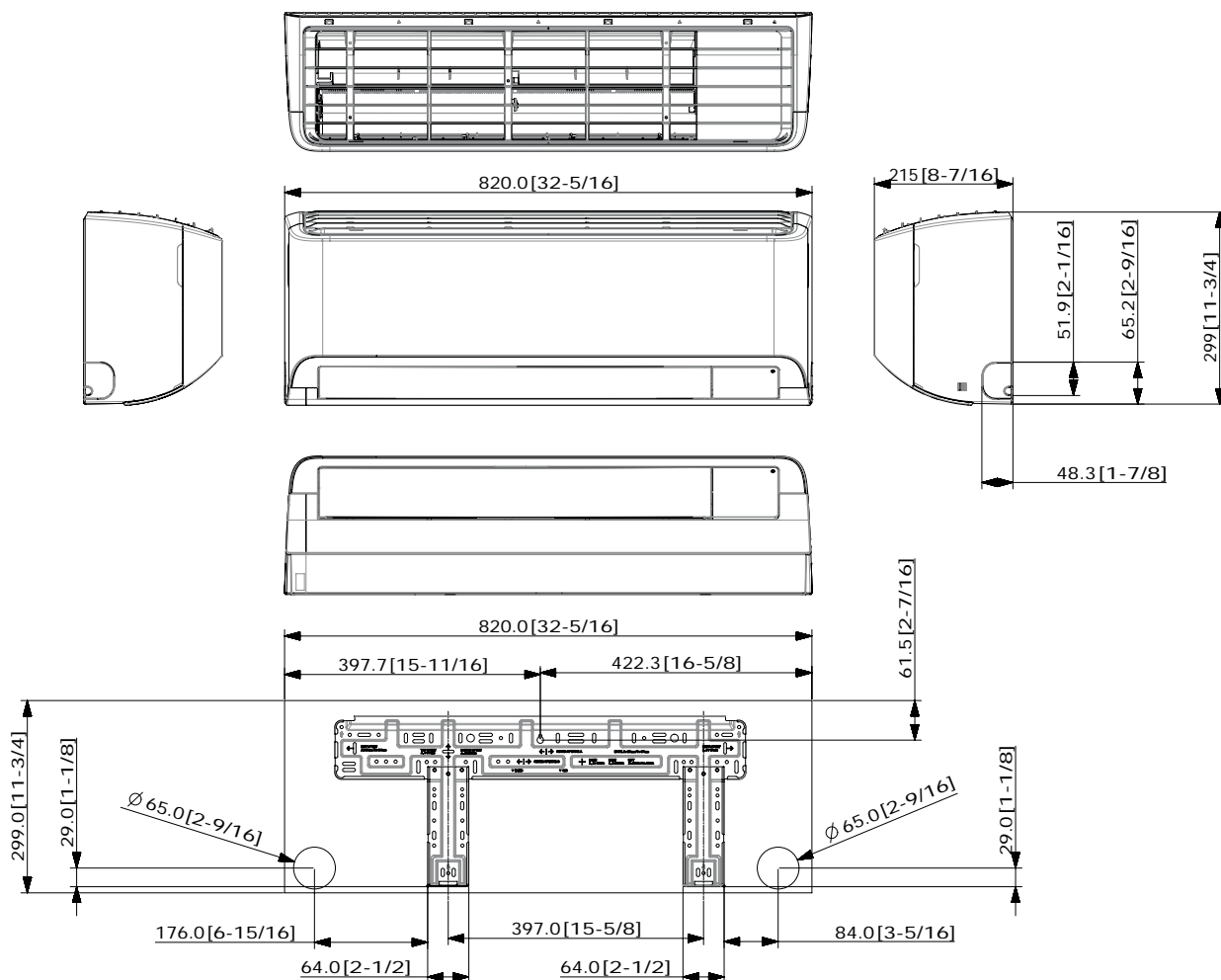
Rysunki wymiarowe

WindFree™ Deluxe

R32

AC026TNXDKG/EU AC026RXADKG/EU

Jednostki: mm [cale]

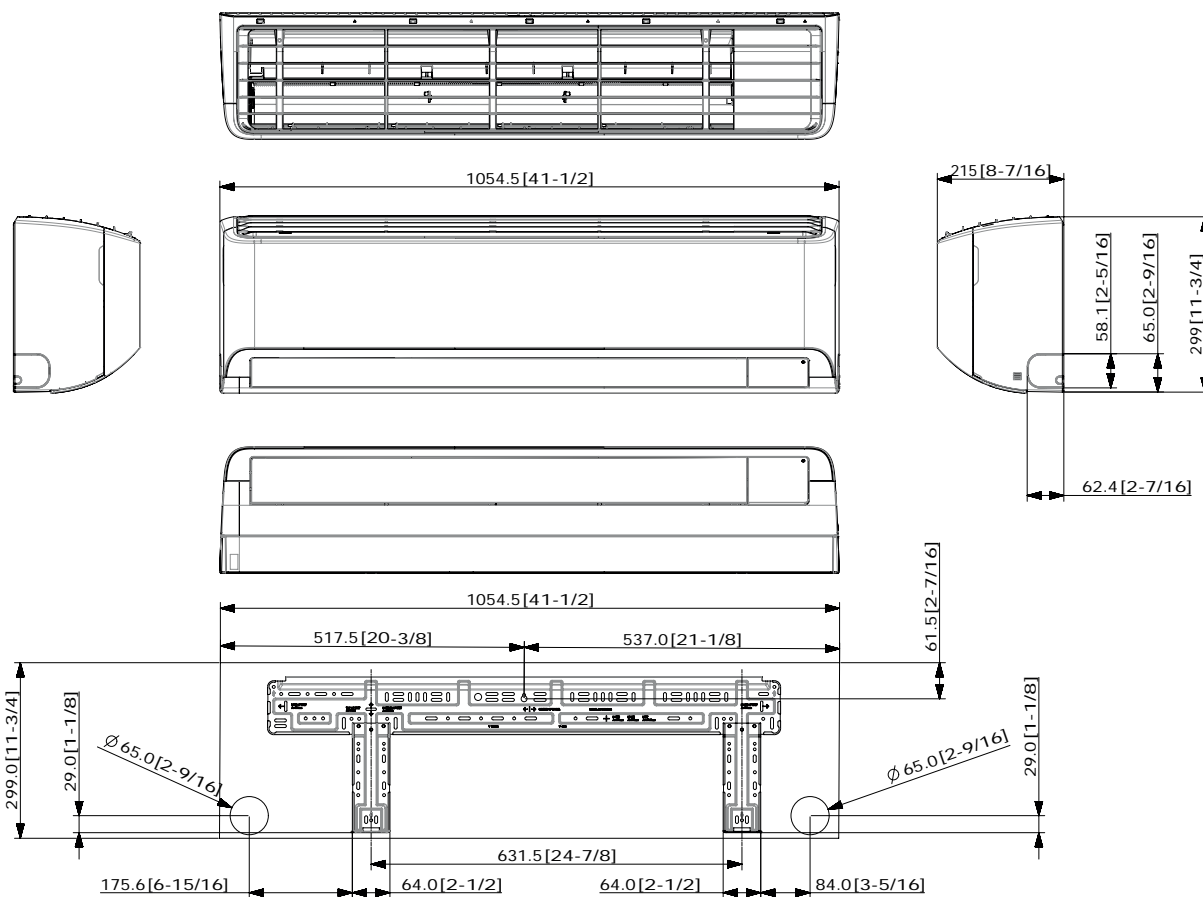


NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Połączenie kielichowe $\varnothing 12,70$ (1/2")
2	Rura chłodnicza cieczowa	Połączenie kielichowe $\varnothing 6,35$ (1/4")
3	Połączenie rury odprowadzającej	Śr. wewn. 18 przewodu

WindFree™ Deluxe R32

AC052TNXDKG/EU AC071TNXDKG/EU

Jednostki: mm [cale]



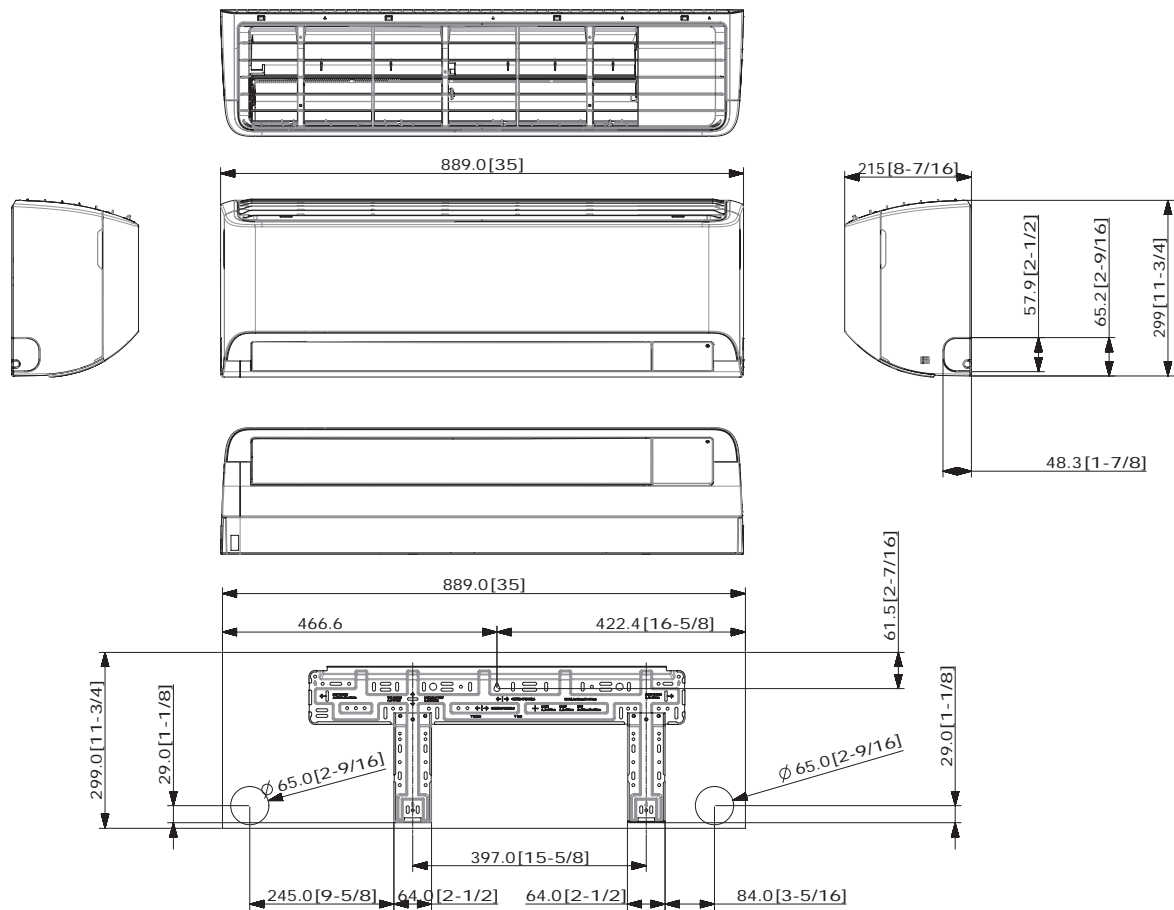
NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Połączenie kielichowe $\phi 12,70$ (1/2")
2	Rura chłodnicza cieczowa	Połączenie kielichowe $\phi 6,35$ (1/4")
3	Połączenie rury odprowadzającej	Śr. wewn. 18 przewodu

Rysunki wymiarowe

WindFree™ Deluxe HEE R32

AC026/035BNAPKG/EU

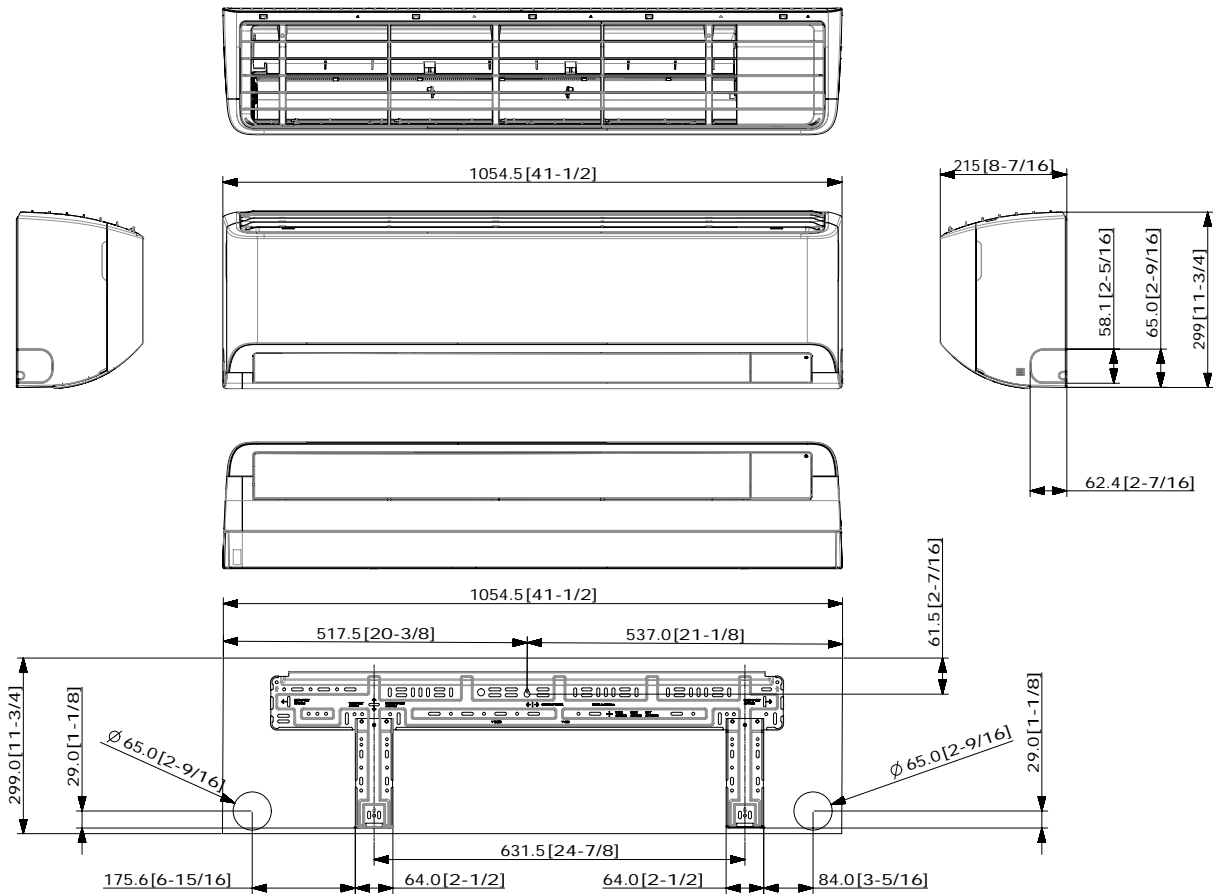
Jednostki: mm [cale]



WindFree™ Deluxe HEE R32

AC052/071BNAPKG/EU

Jednostki: mm [cale]

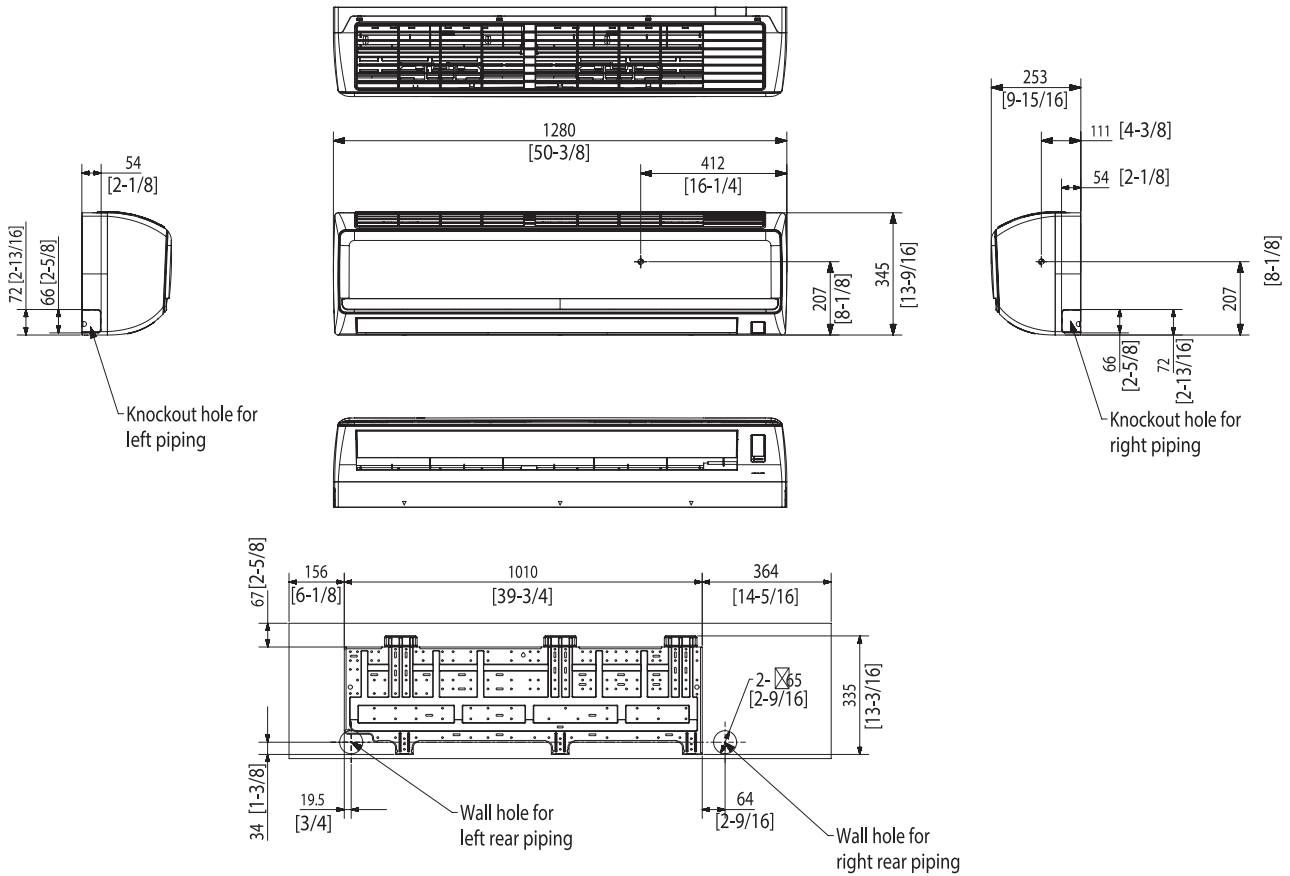


Rysunki wymiarowe

Klimatyzator ścienny Max R32

AC100*NTD**/EU

Jednostki: mm [cale]



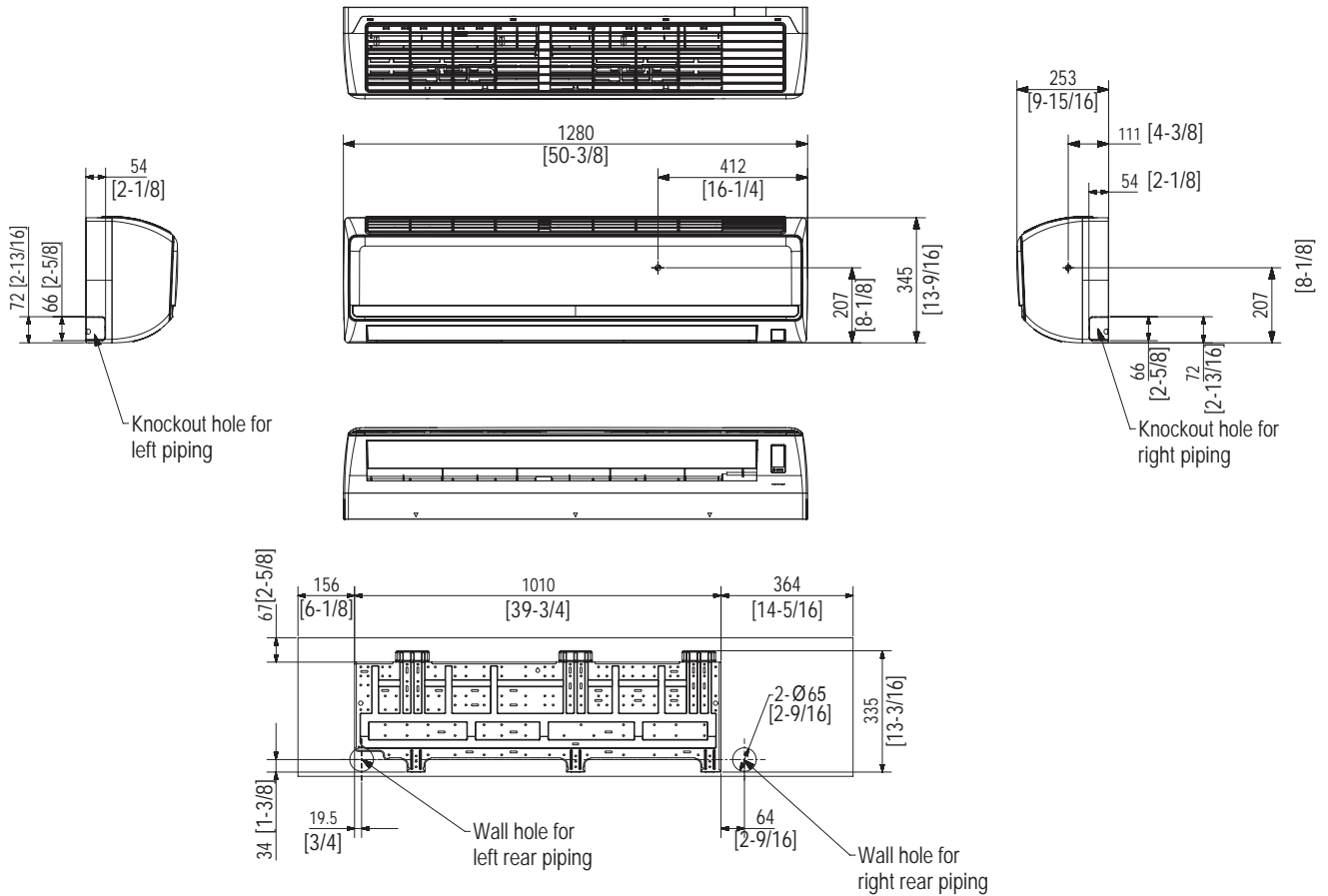
Rysunki wymiarowe

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.



			AC052RNC DKG/EU	AC071RNC DKG/EU
Jednostka wewnętrzna				
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-
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
	Pdesignc	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.)	m ³ /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



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.)	m ³ /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)	
	Napętnienie fabryczne	kg	1,7/20 m	2,7/30 m
	Napętnienie 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

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

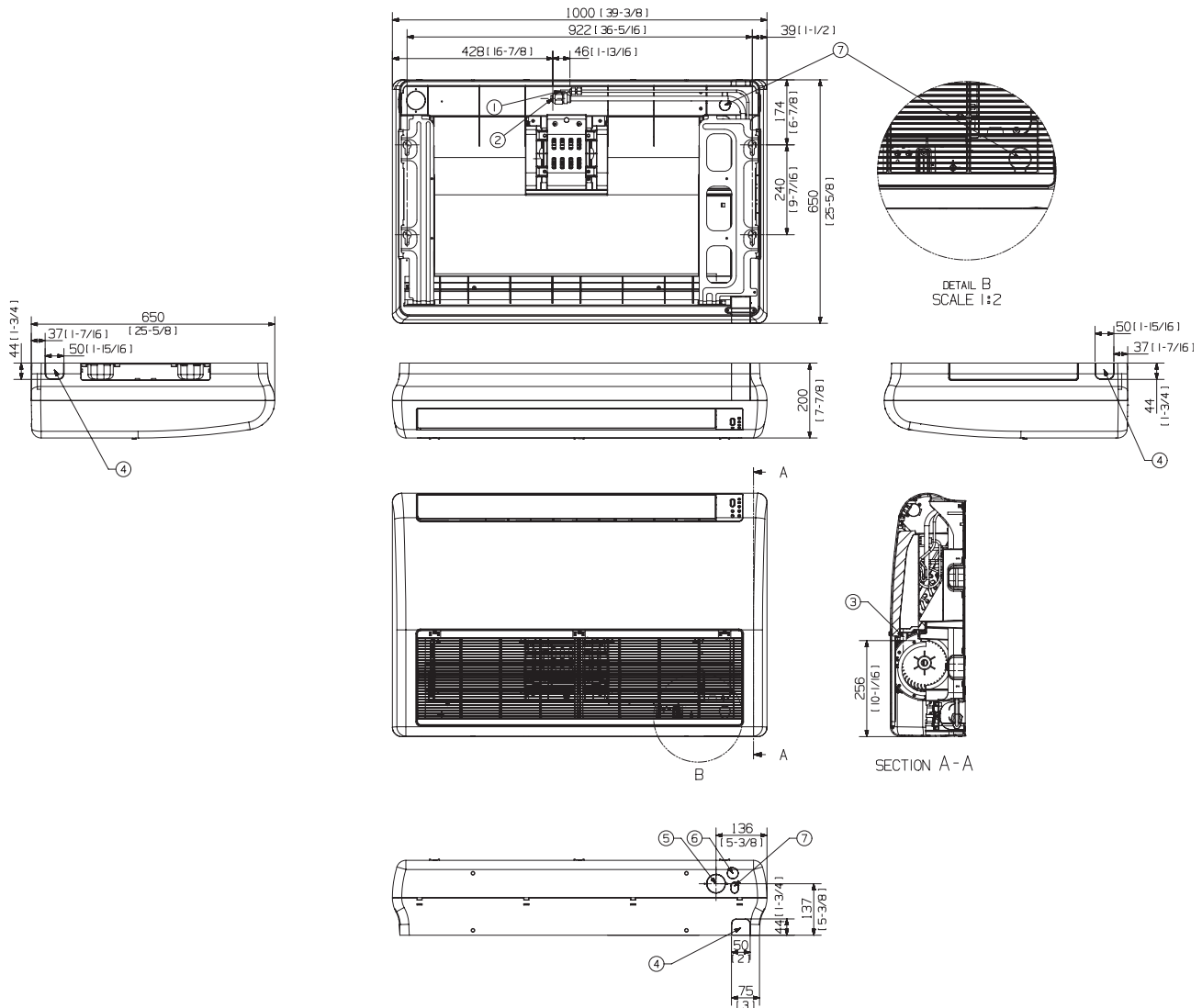
¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator podsufitowy R32

AC052/071*NC DK*/EU

Jednostki: mm [cal]



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		
5	Połączenie z powietrzem zewnętrznym		Ø50 [2]
6	Połączenie pompy osuszania kondensatu		
7	Połączenie kabli komunikacyjnych		

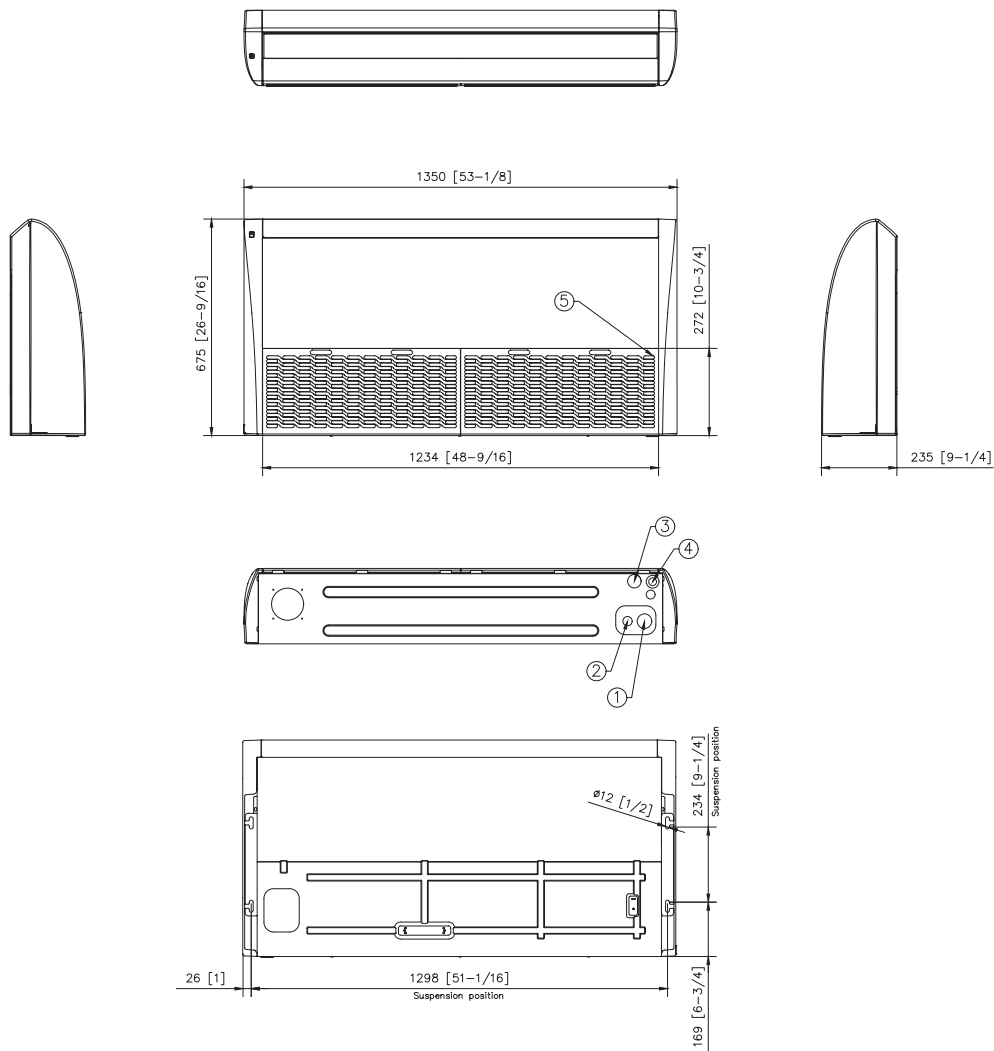
Ilość ograniczona. Nie gwarantujemy dostępności przez cały rok

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 ciecowej	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 elektroniczemu 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					
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.)	m ³ /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)		
Czynnik chłodniczy	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
	Uzupelnianie czynnika chłodniczego	g/m	50	50	50
	Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	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)

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

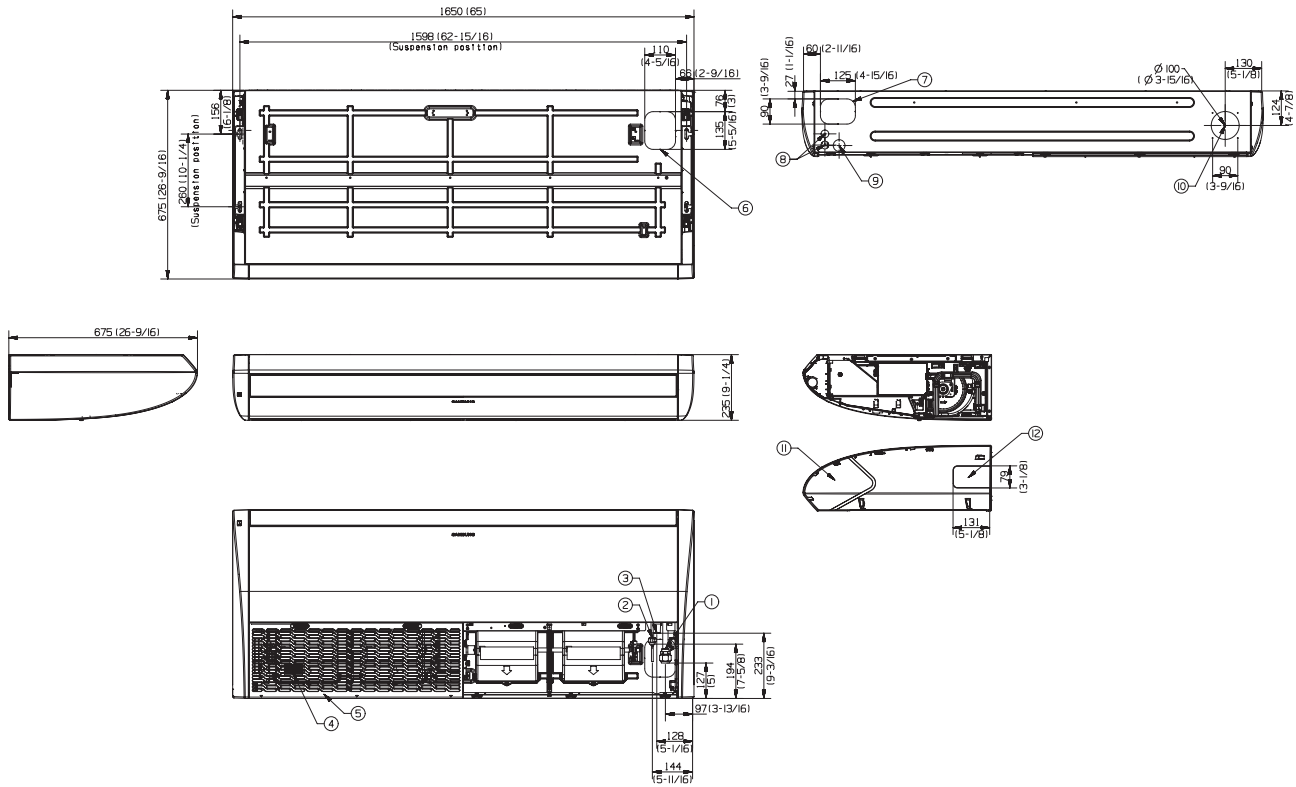
¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

Duży klimatyzator podsufitowy R32

AC100/120/140*NCDK*/EU, AC160JNCDHEU

Jednostki: mm [cal]



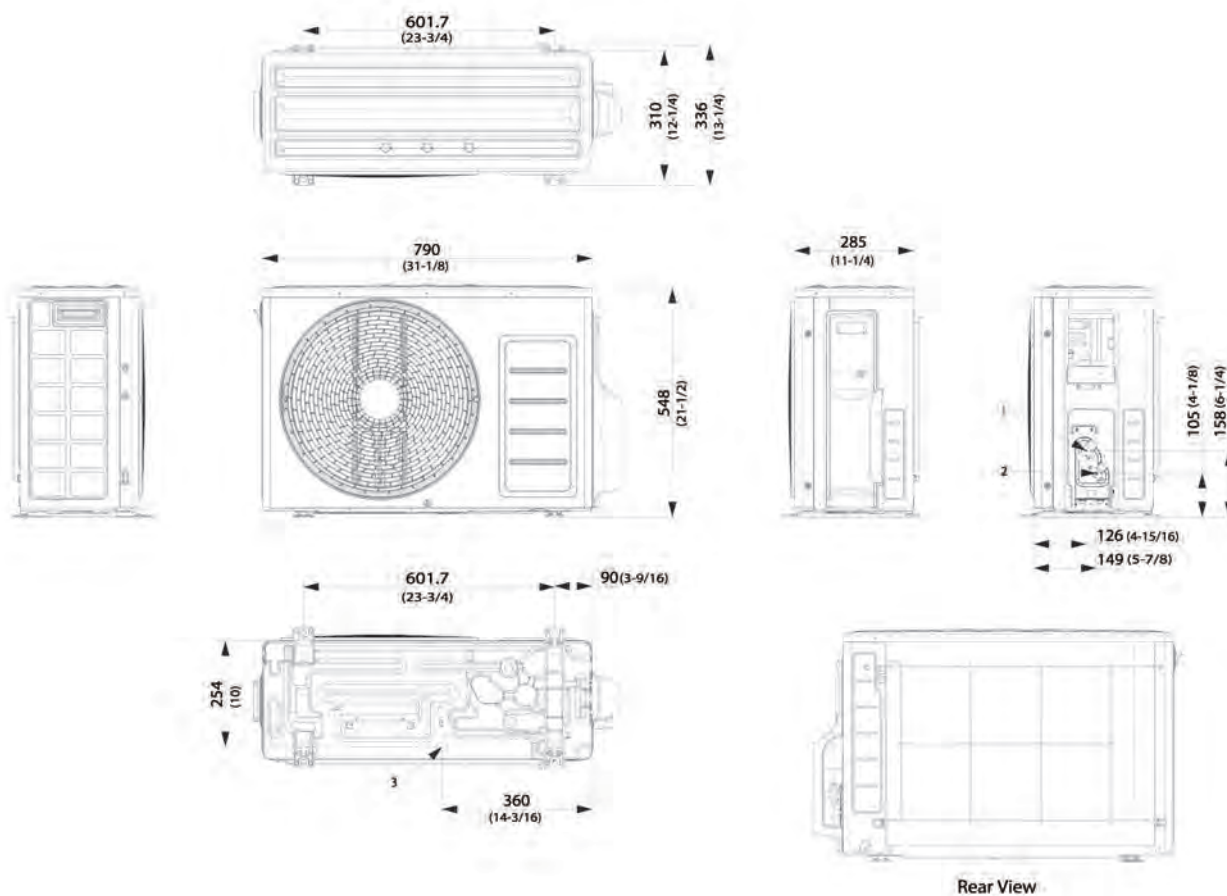
NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury ciecowej	Ø9,52 (3/8")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8")
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Filtr powietrza	
5	Kratka zasysania powietrza	
6	Otwór na rury (góra)	
7	Otwór na rury (tył)	Ø28 [1 1/8"]
8	Otwór na przewody	Ø42 [1 5/16"]
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]

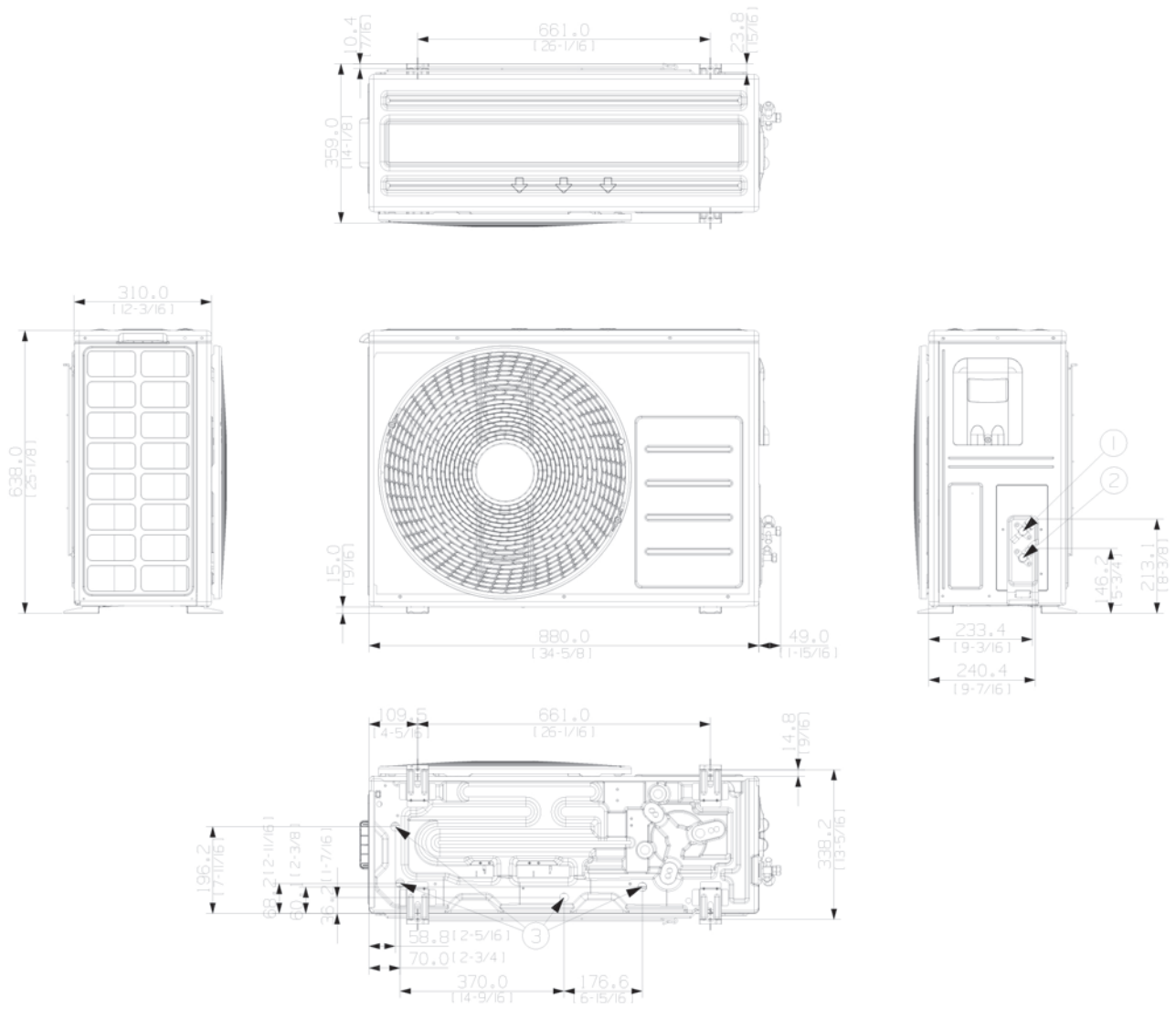


NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura chłodnicza cieczowa	Ø6,35 (1/4")
3	Otwór odprowadzający	Połączenie z dostarczonym korkiem spustowym

Jednostki zewnętrzne (5,2 kW)

AC052RXADKG/EU

Jednostki: mm [cale]



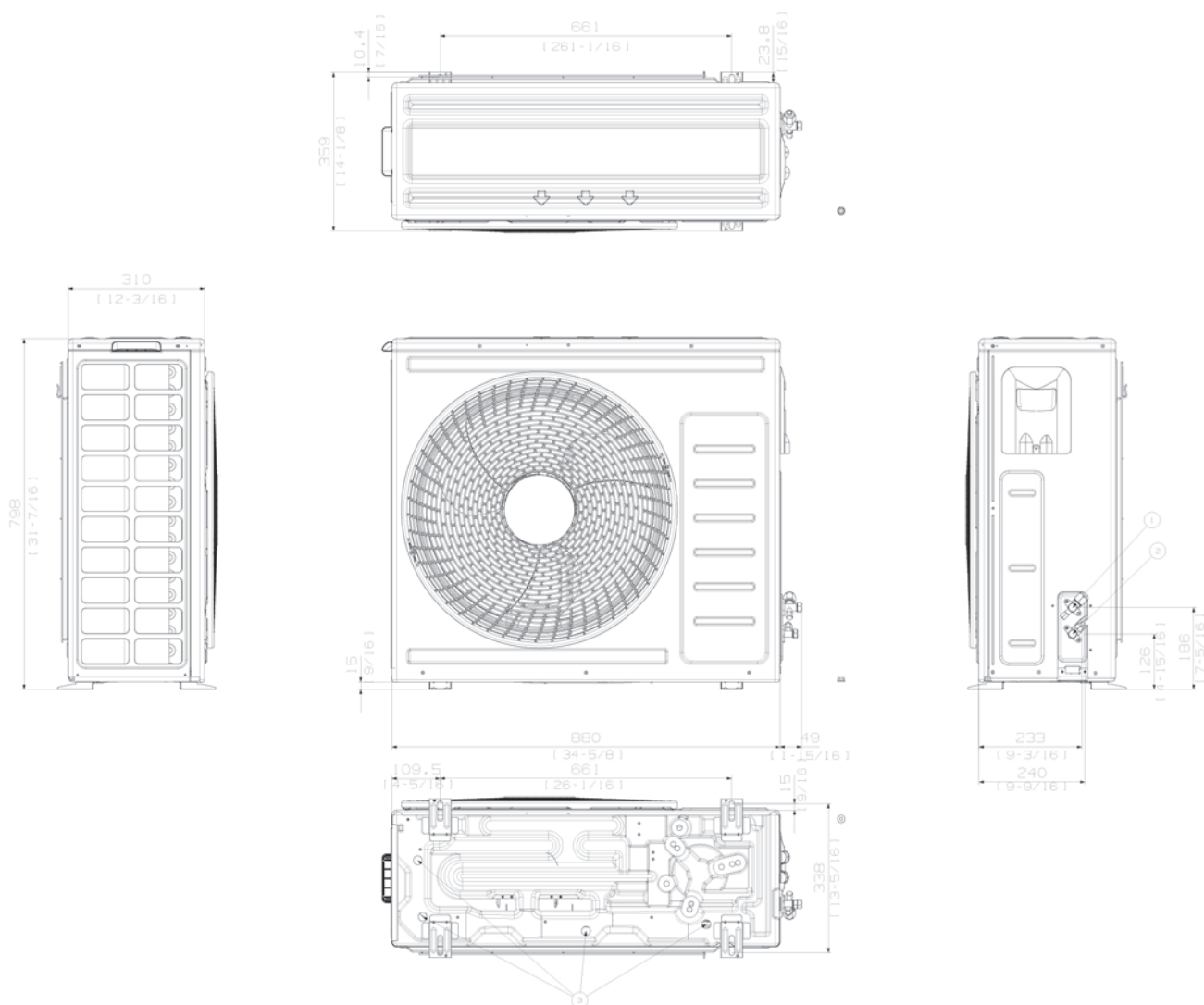
NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Ø12,70 (1/2")
2	Rura chłodnicza cieczowa	Ø6,35 (1/4")
3	Otwór odprowadzający	Ø20

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne (7,1 kW)

AC071RXADKG/EU

Jednostki: mm [cal]

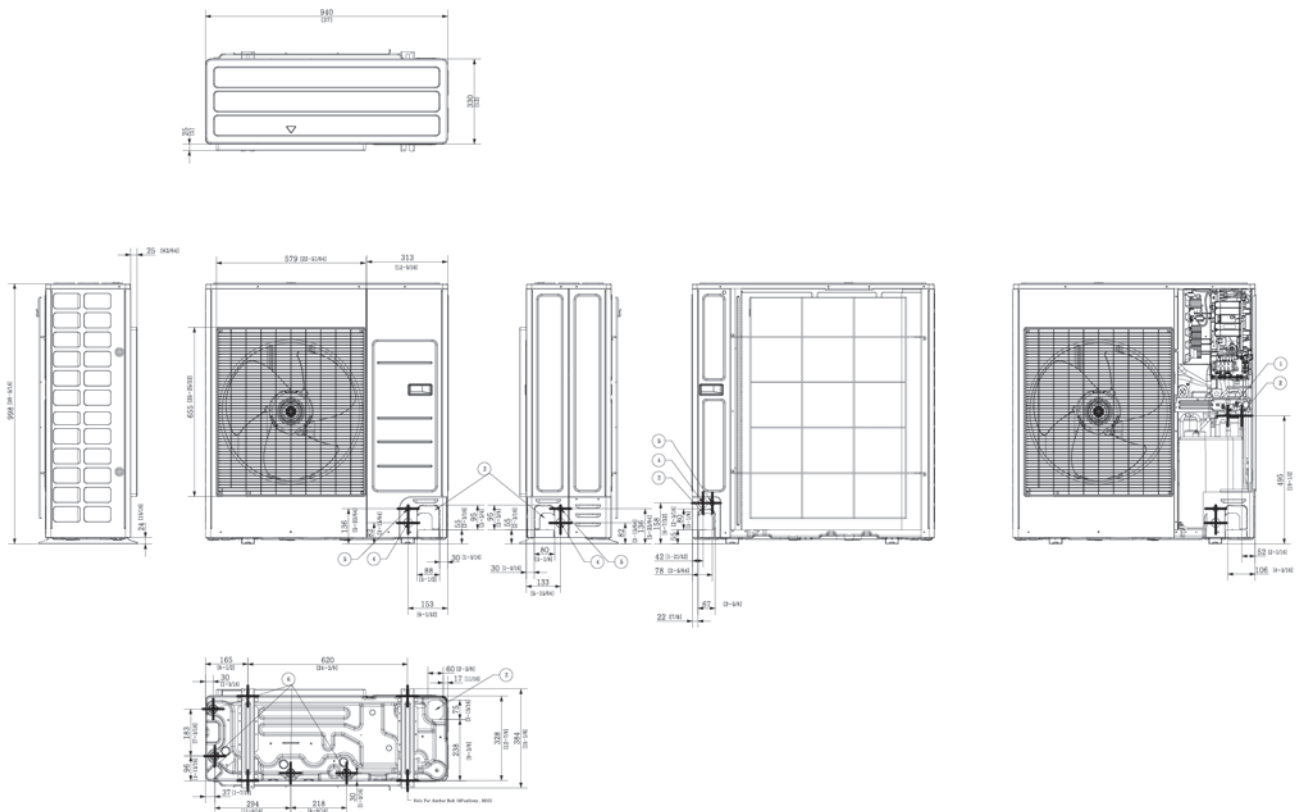


NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Ø15,88 (5/8")
2	Rura chłodnicza cieczowa	Ø6,35 (1/4")
3	Otwór odprowadzający	Połączenie z dostarczonym korkiem spustowym

Jednostki zewnętrzne (10 kW/12 kW)

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

Jednostki: mm [cal]



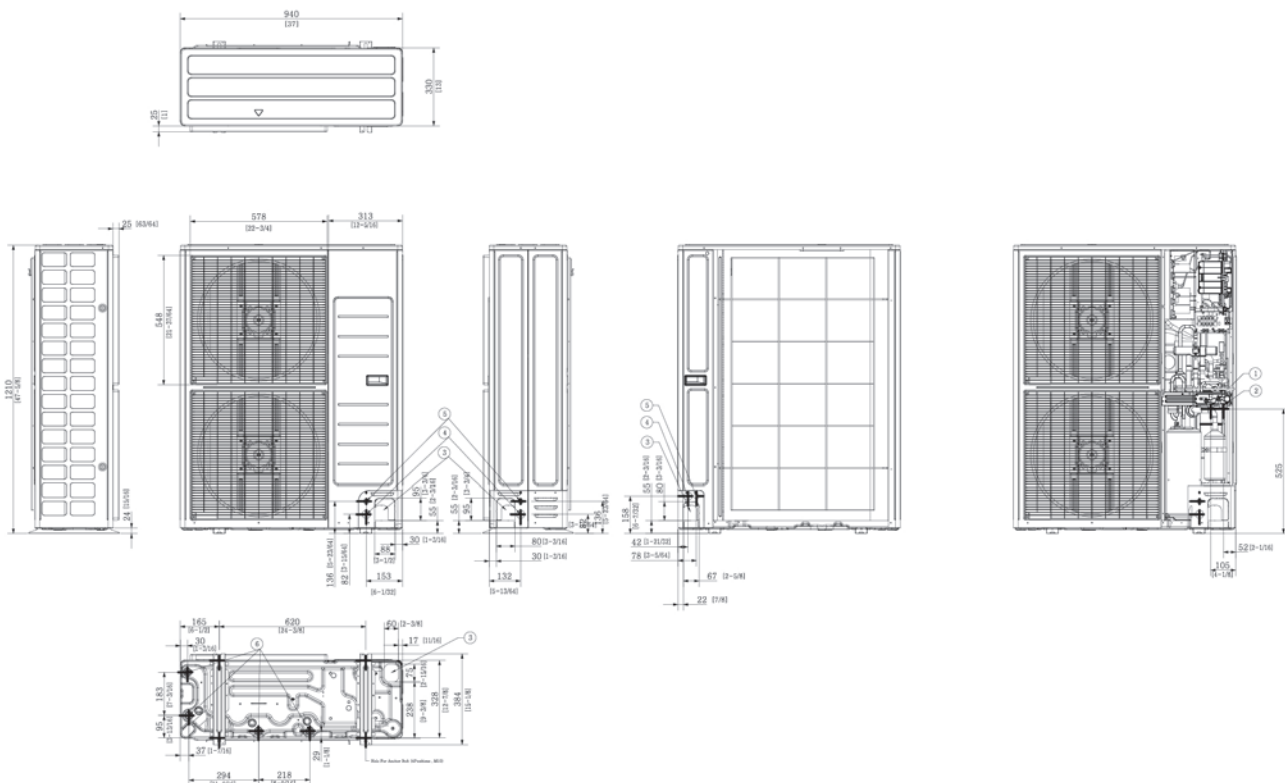
NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczonej	Ø9,52 (3/8")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8")
3	Otwór wejścia rurociągu	Przód/bok/tył/dół
4	Kanały kabli zasilających	Przód/Bok/Tył, Ø34 (Ø1 3/8")
5	Kanały kabli komunikacyjnych	Przód/Bok/Tył, Ø22 (Ø7/8")
6	Otwór odprowadzający	Połączyć z dostarczonym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

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne (14 kW)

AC140RXAD*G/EU, AC140BXPDNH/EU

Jednostki: mm [cale]

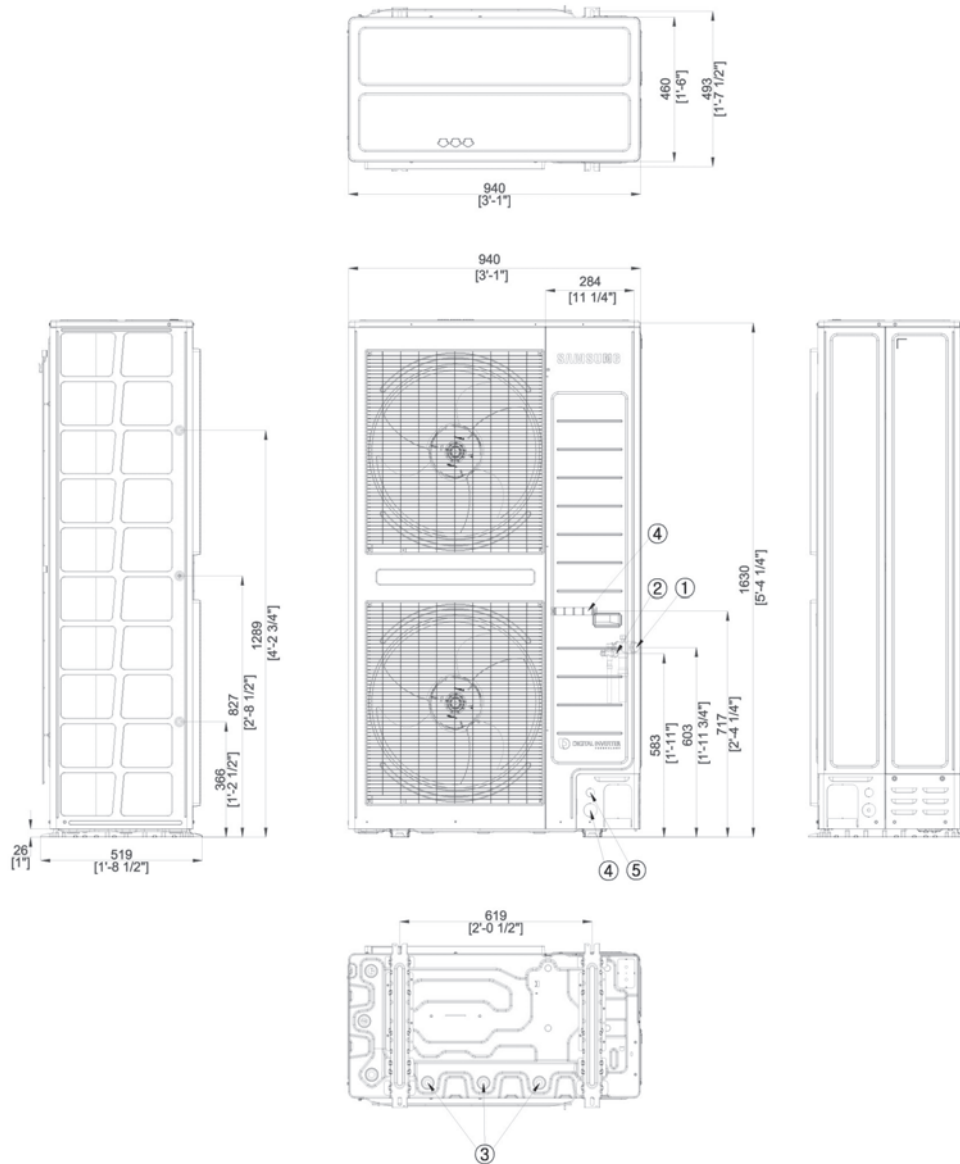


NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury ciecowej	Ø9,52 (3/8")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8")
3	Otwór wejścia rurociągu	Przód/bok/tył/dół
4	Kanały kabli zasilających	Przód/Bok/Tył, Ø34 (Ø1 3/8")
5	Kanały kabli komunikacyjnych	Przód/Bok/Tył, Ø22 (Ø7/8")
6	Otwór odprowadzający	Połączyć z dostarczonym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

Jednostki zewnętrzne (20 kW/25 kW)

AC200KXAPH/EU, AC250KXAPH/EU

Jednostki: mm [cale]



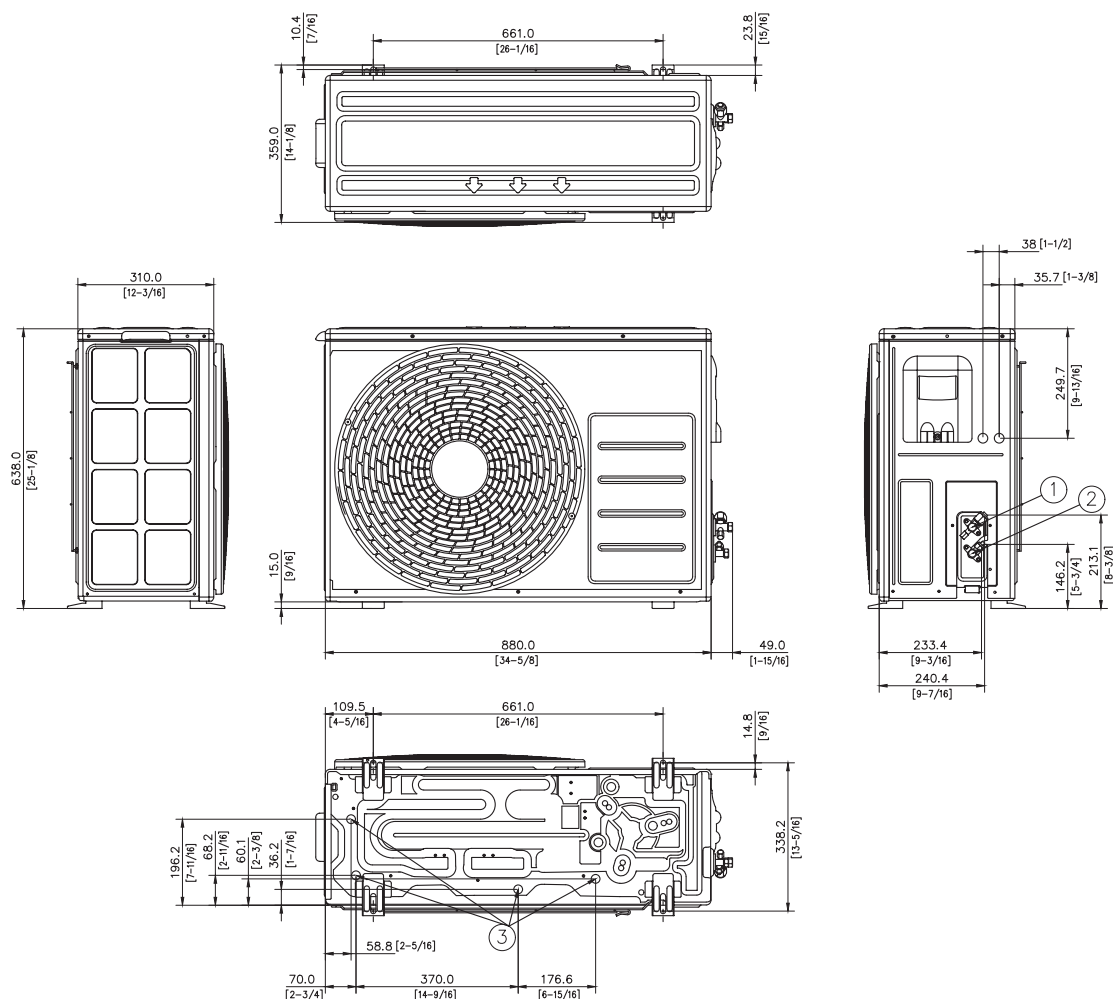
NR	Nazwa
1	Rura chłodnicza gazowa
2	Rura chłodnicza cieczowa
3	Otwór odprowadzający
4	Kanały kabli zasilających
5	Kanały kabli komunikacyjnych

Rysunki wymiarowe

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

AC026/035BXAPKG/EU

Jednostki: mm [cal]

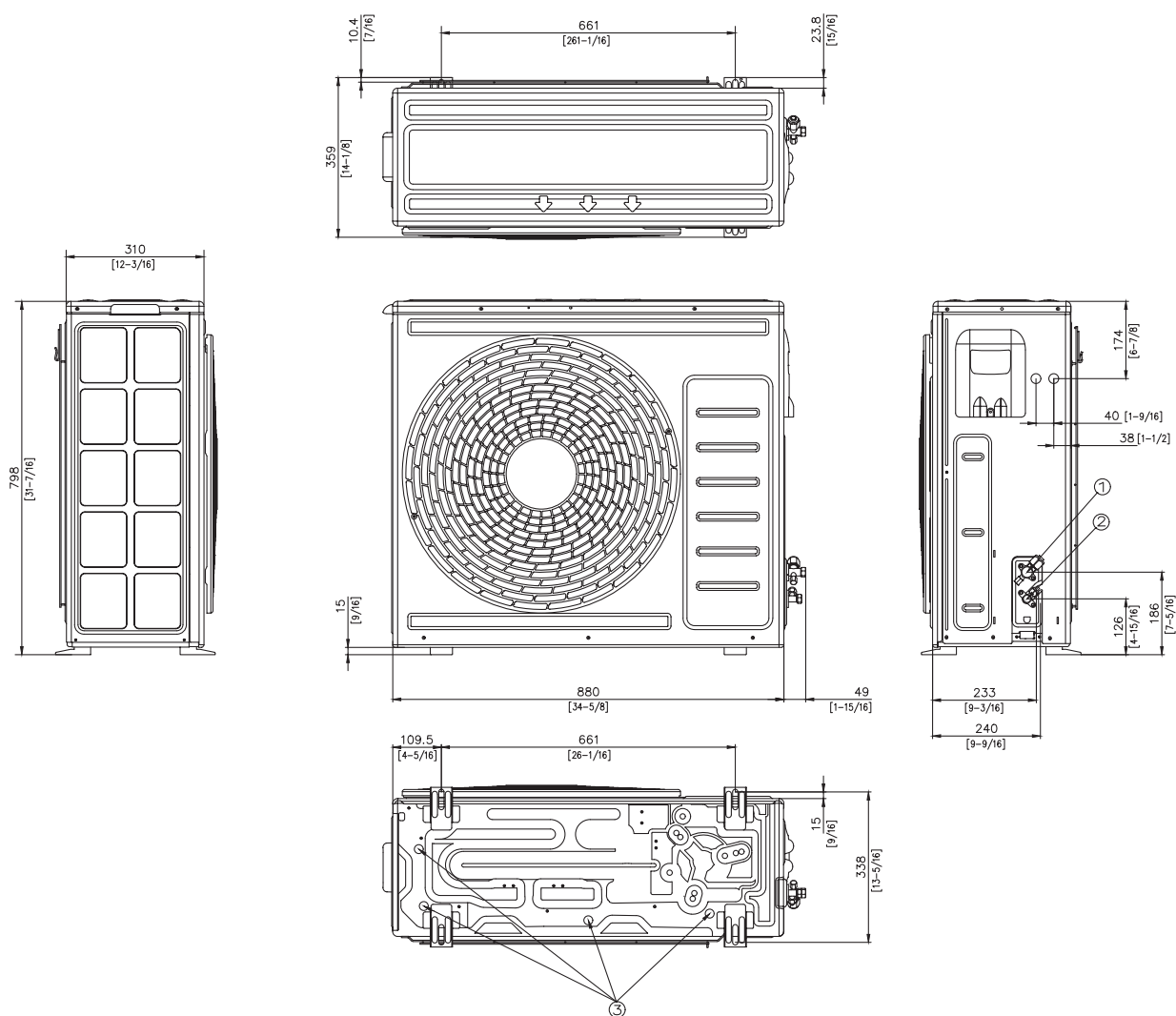


NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura chłodnicza cieczowa	Ø6,35 (1/4")
3	Otwór odprowadzający	Ø20

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

AC052BXAPKG/EU

Jednostki: mm [cale]



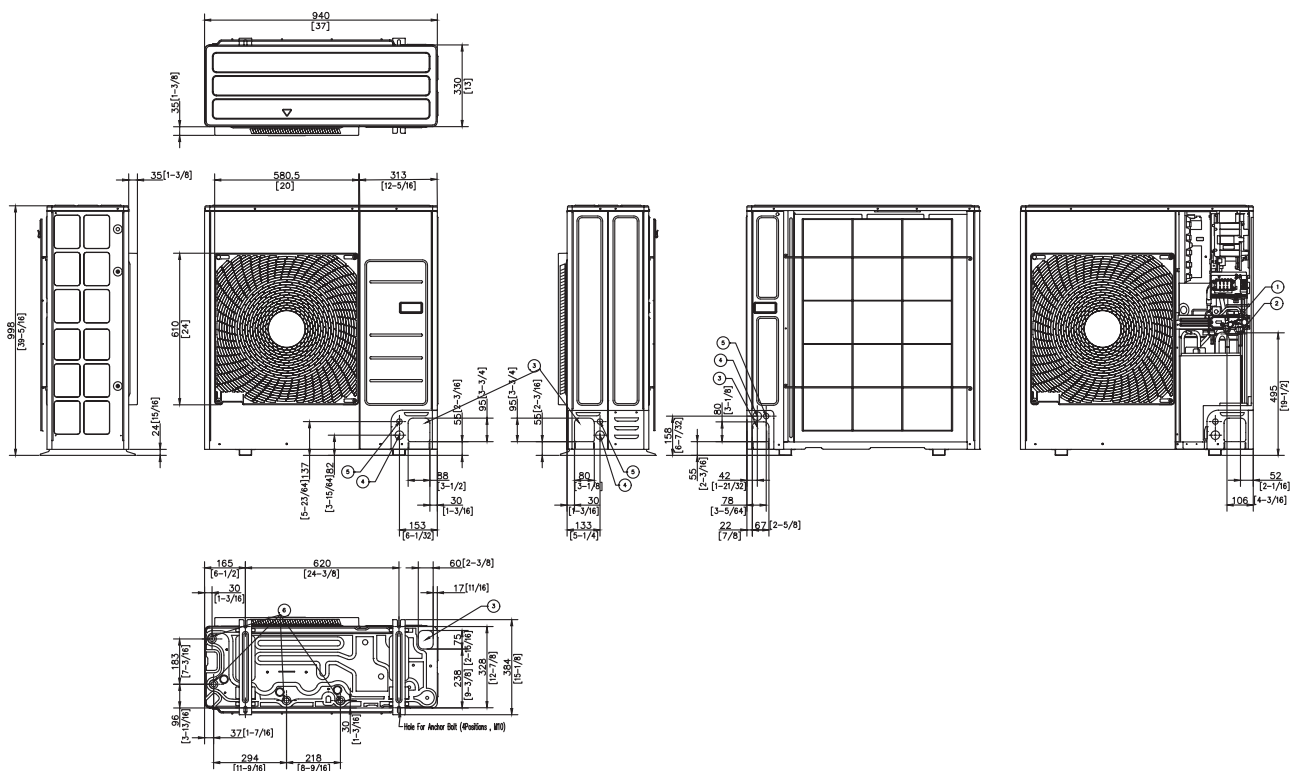
NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Ø12,7 (1/2")
2	Rura chłodnicza cieplowa	Ø6,35 (1/4")
3	Otwór odprowadzający	Połączenie z dostarczonym korkiem spustowym

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne HEE (7,1 kW)

AC071BXAPKG/EU, AC071BXAPNG

Jednostki: mm [cale]

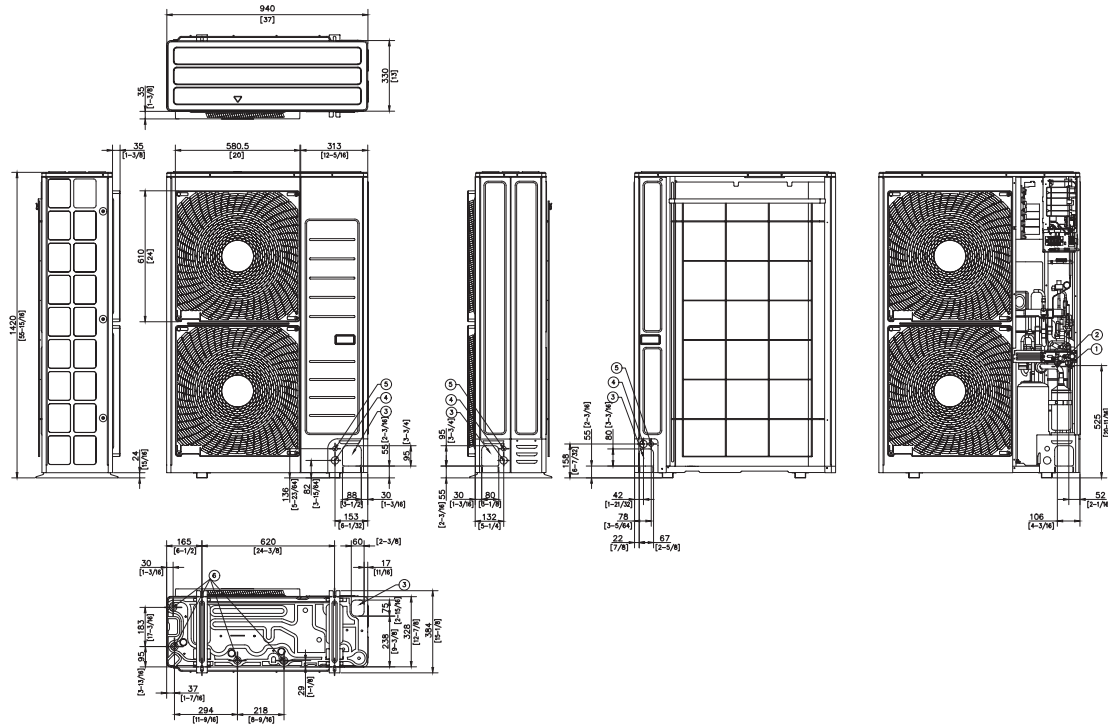


NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczonej	Ø9,52 (3/8")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8")
3	Otwór wejścia rurociągu	Przód/bok/tył/dół
4	Kanał przewodów zasilających	Przód/Bok/Tył, Ø34 (1-3/8")
5	Kanał przewodów komunikacyjnych	Przód/Bok/Tył, Ø22 (7/8")
6	Otwór odprowadzający	Połączyć z dostarczonym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

Jednostki zewnętrzne HEE (10/12/14 kW)

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

Jednostki: mm [cal]



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

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.

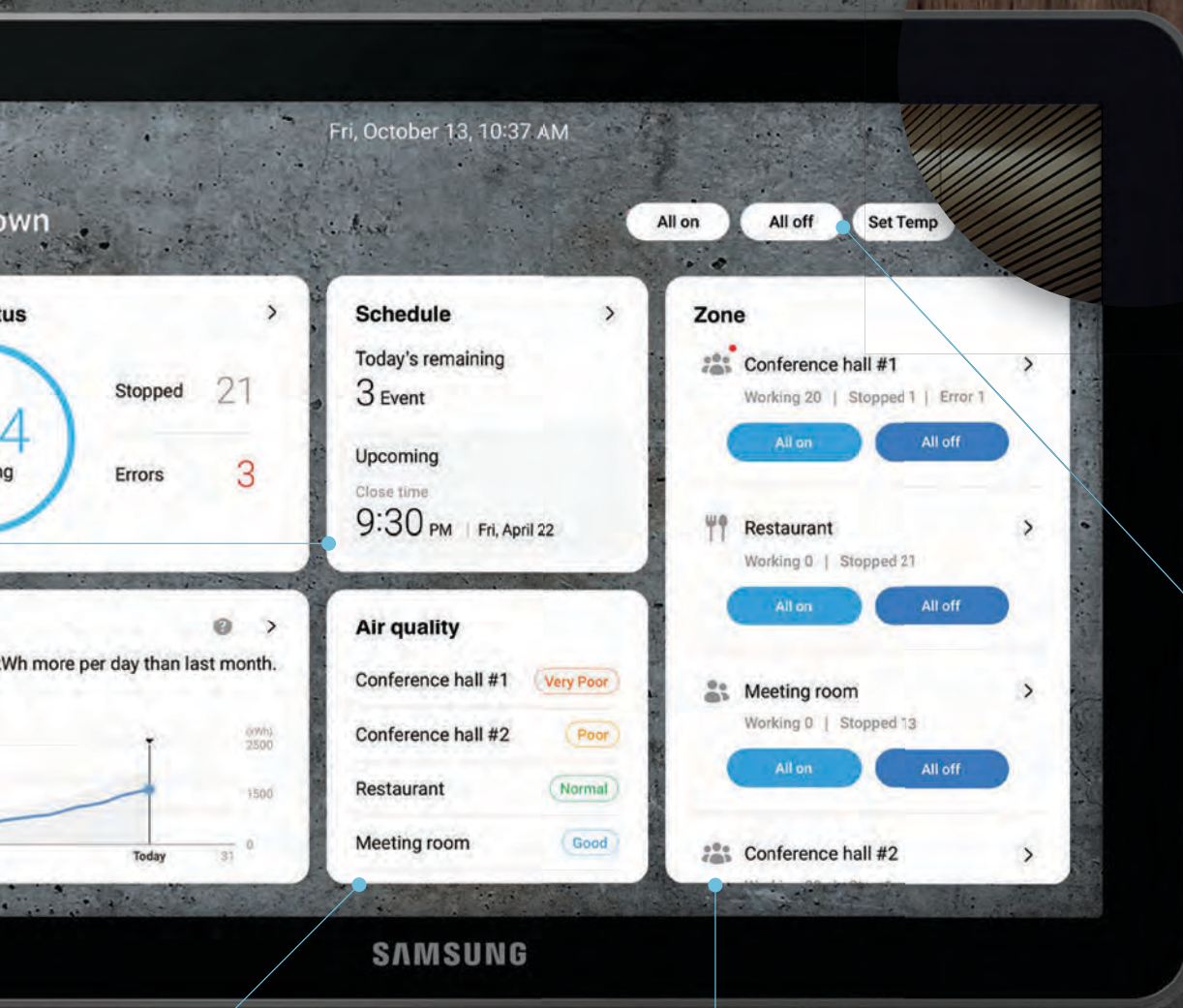


| Szczegółowy podgląd jakości powietrza w czasie rzeczywistym*

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 przesłać 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.

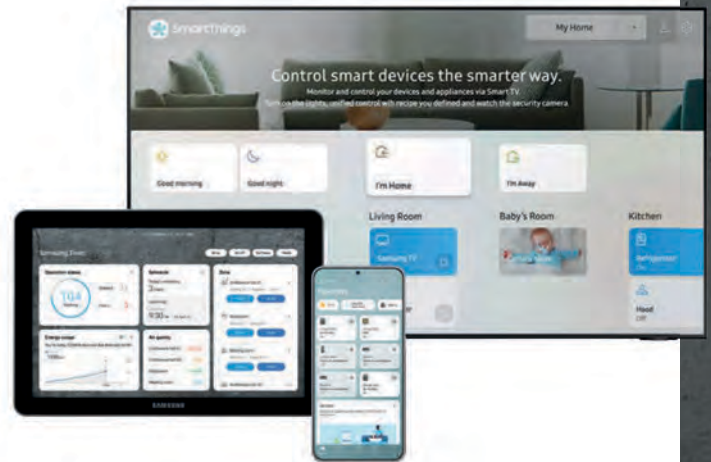
* Dostępny wyłącznie w przypadku korzystania z niektórych wewnętrznych jednostek wyposażonych w czujnik jakości powietrza.

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

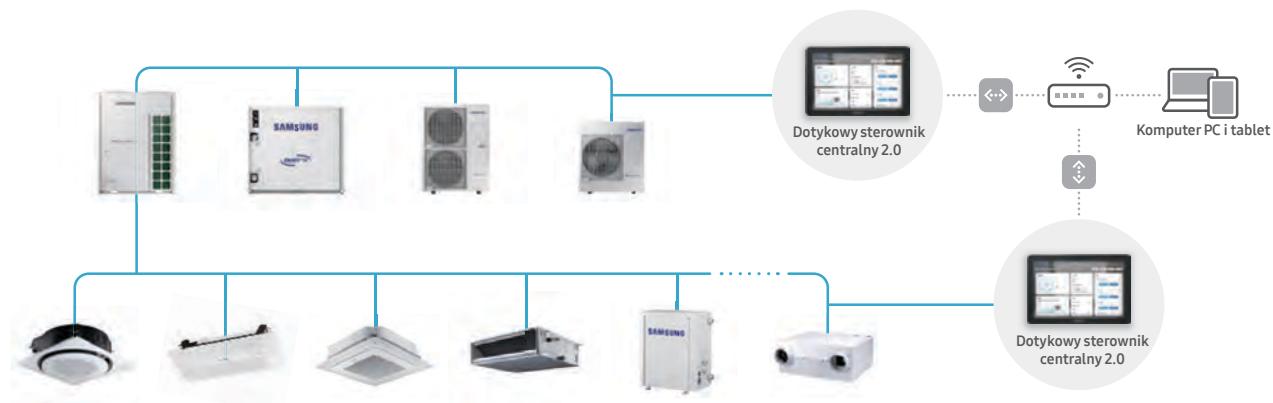
Historia obsługi

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

- Powiadomianie 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		Ilość 2 SZT.	
Okablowanie F1, F2		1 jednostka zewnętrzna na port/do 64 jednostek wewnętrznych na port	
	Okablowanie R1, R2	Do 16 jednostek zewnętrznych na port (w tym moduł)/do 128 jednostek wewnętrznych na port (port 1 + port 2)	
Oprogramowanie (Funkcja)	Oszczędzanie energii	•	
	Zużycie energii	•	
	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 x 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)

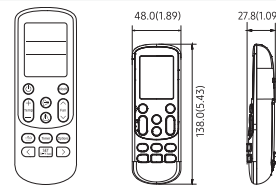
- Opcje/wybór ustawień/wybór modelu (standardowy/360)
- Funkcja chłodzenia WindFree™
- Bieg wentylatora Lekki wiatr/Cisza/Oczyszczanie/Turbo
- Resetowanie alarmu o wymianie filtra
- Zakres grzania (regulacja temperatury w trybie grzania od 8°C do 30°C)
- Sterowanie indywidualnymi łopatkami

- 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

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

Ustawienie tygodniowego harmonogramu pracy

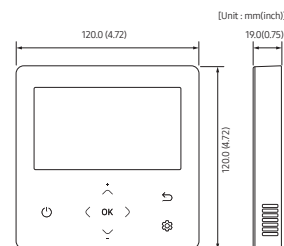
- Tygodniowy harmonogram pracy (tylko klimatyzacja, tylko ERV, klimatyzacja+ERV)
- Ustawienie pożądanego trybu działania klimatyzacji, prędkości wentylatora według harmonogramu tygodniowego
- Wprowadzanie dni wyłączonych z harmonogramu
- Monitorowanie zużycia energii
- Ograniczenie czasu działania

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

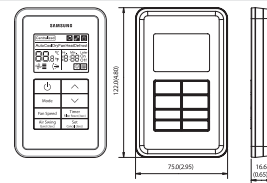
Dostępne języki:

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



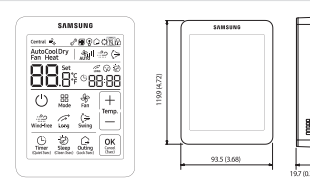
Sterownik uproszczony/MWR-SH00N

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



Sterownik dotykowy/MWR-SH11N

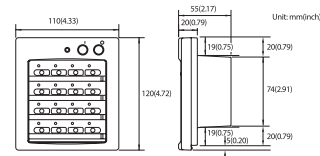
- Większy wyświetlacz: przejrzysty i jasny ekran z dużymi literami
- Przycisk WindFree™: sterowanie funkcją WindFree™ jednym naciśnięciem
- Monitoruje temperaturę pomieszczenia oraz wyświetla temperaturę w pomieszczeniu dzięki wbudowanemu czujnikowi temperatury
- Blokada ikon/funkcji: opcja ograniczenia 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

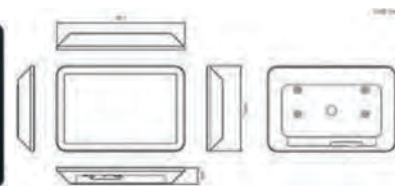
Sterownik WŁ./WYŁ./MCM-A202DN

- 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



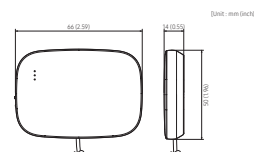
Uniwersalny zestaw Wi-Fi 2.0/MIM-H04EN

- 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

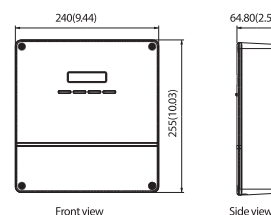
- Sterowanie jednostką i monitorowanie jej w jednym
- Sterowanie za pomocą SmartThings
- Ustawienie tygodniowego harmonogramu
- Zgodne z klimatyzatorem kasetonowym CAC HEE (4-kierunkowy klimatyzator WindFree™, 4-kierunkowy klimatyzator 600 × 600 WindFree™, klimatyzator kasetonowy 360)



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 x 1080
- Minimalne wymagania dotyczące oprogramowania: Zalecany system Windows 10/11 z przeglądarką Chrome 64-bit (wersja 60.x.x lub nowsza)

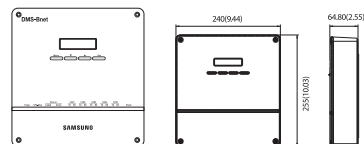


System bramek

Bramka BACnet/MIM-B17BN

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

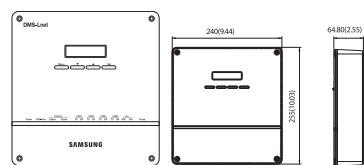
- Interfejs systemu zarządzania bramką BACnet
- Obsługa maksymalnie 256 jednostek wewnętrznych plus ERV z maksymalnie 80 modułami interfejsu
- Obejmuje funkcje DMS 2.5



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.

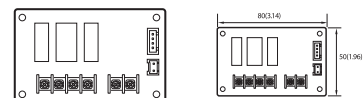
- Użycie wyłącznie do celów dystrybucji energii za pomocą DMS 2.5
- Połączenie z maks. 8 licznikami energii elektrycznej
- Interfejs impulsowy z licznikami energii elektrycznej
- Licznik energii elektrycznej – innego producenta



Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego/MIM-B14

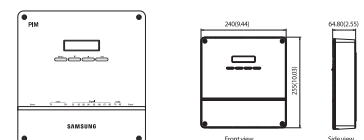
Samsung Guestroom Management System pozwala użytkownikom zaoszczędzić energię i pieniądze przeznaczane na chłodzenie pustego pomieszczenia. Klimatyzator zostaje uruchomiony w momencie włożenia karty Key-Tag, a wyłącza się, kiedy zostaje ona wyjęta. Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego zapewnia bezpośrednią 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

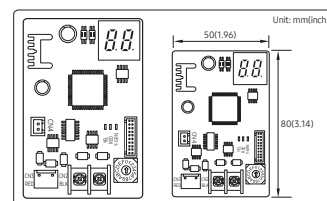
- Moduł interfejsu liczników kilowatogodzin – wyświetlający zużycie energii dla każdego licznika – wykorzystać można wyłącznie do celów dystrybucji energii przy użyciu DMS 2.5.
- Użycie wyłącznie do celów dystrybucji energii za pomocą DMS 2.5
- Połączenie z maks. 8 licznikami energii elektrycznej
- Interfejs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



Moduł interfejsu Modbus/MIM-B19N

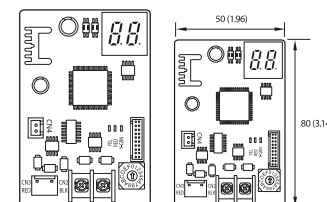
Za pomocą protokołu Modbus sterownik BMS lub zewnętrzny może kontrolować pracę systemów klimatyzacji Samsung SAC.

- 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

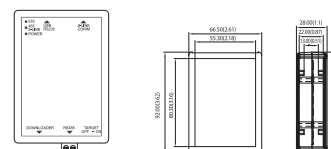
- Moduł interfejsu komunikacji pomiędzy jednostkami zewnętrznymi a sterownikiem wyższego rzędu o innym typie komunikacji
- Połączenie jednego modułu interfejsu do jednej jednostki zewnętrznej
- Sterowanie indywidualne – maksymalnie 48 jednostek wewnętrznych
- Sterowanie grupowe – maksymalnie 16 grup
- Automatykne 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)

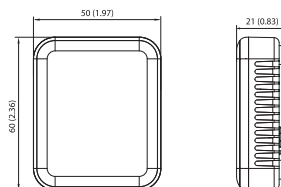
- Moduł konwertujący komunikację do celów połączenia klimatyzatora systemu Samsung z komputerem.
- Główne cele użycia
 - Połączenie z programem testowym [Program obiegu próbnego]
 - S-NET Pro: Komunikacja konwencjonalna
 - S-NET Pro2: Nowa komunikacja



Pozostałe

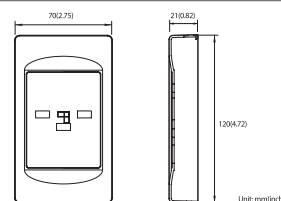
Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia/MRW-TA

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



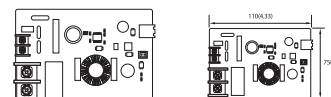
Przetłącznik wyboru trybu pracy/MCM-C200

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



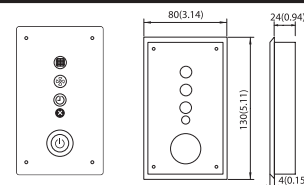
MTFC (sterownik funkcji Multi-Tenant)/MCM-C210N

- 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



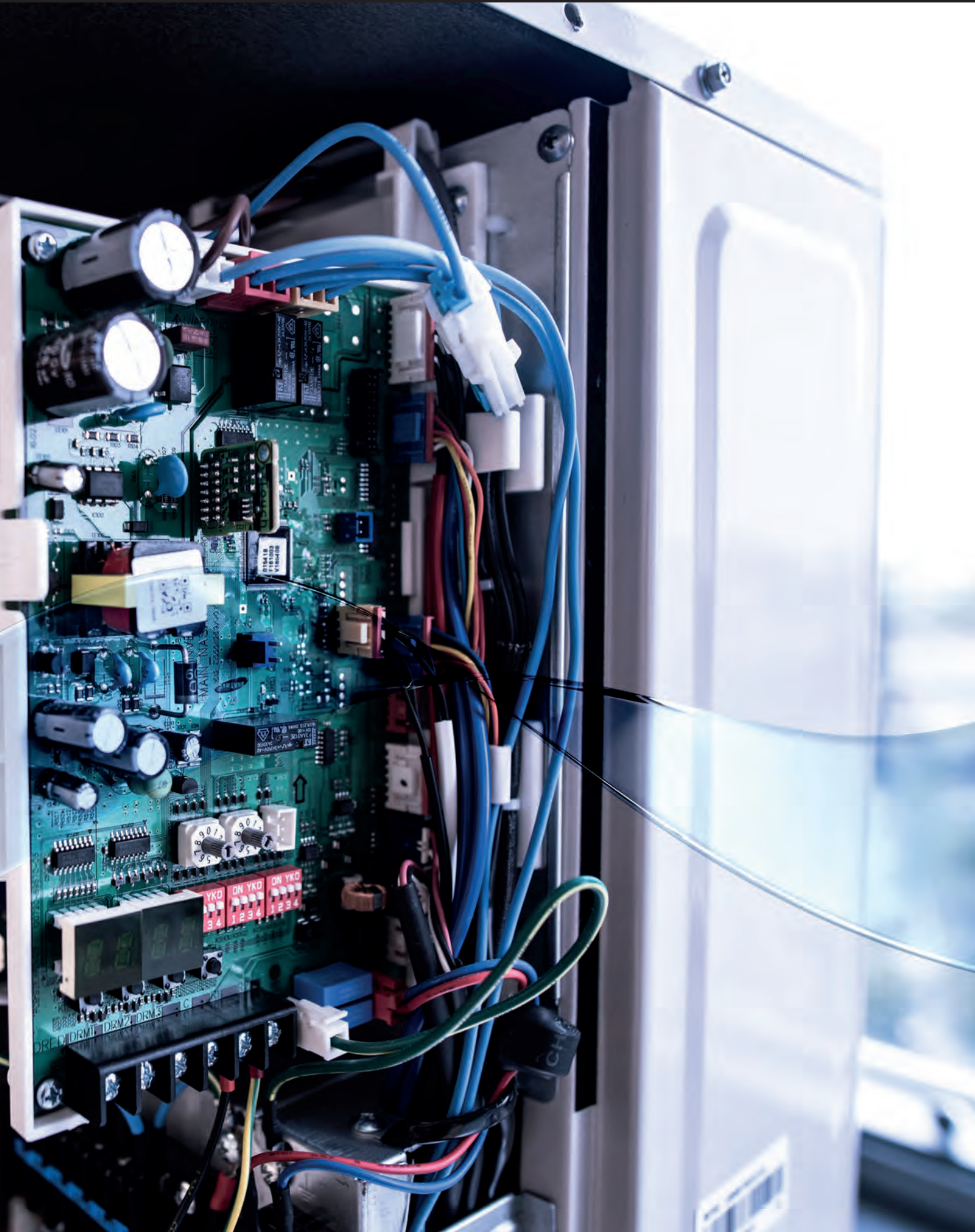
Zestaw odbiornika bezprzewodowego/MRK-A10N

- 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

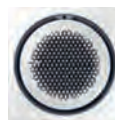




Oferta paneli

Klimatyzator kasetonowy 360 – panel

Czujnik ruchu



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

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



600x600 Mini biały 900x900 biały 900x900 czarny

Standardowy	PC4SUFMAN	PC4NUFMAN	-	900 x 900	600 x 600
Standardowe oczyszczanie powietrza	-	PC4NUCEAN	-	MCR-SMC	MCR-SMD
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






Standardowy	PC1MWFMAN	PC1NWFMAN	PC1BWFMAN
Klimakonwektor	-	PC1NWFMBN	PC1BWFMBN
Uniwersalna aplikacja SmartThings	PC1MWFMANW	PC1NWFMANW	PC1BWFMANW
Uniwersalna aplikacja SmartThings – oczyszczanie powietrza	PC1MWCANW	PC1NWCANW	PC1BWCANW

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

A photograph showing a person's hand holding a VR headset over a table. On the table is a box for a VR kit, and the person is looking at the headset. The background is a blurred indoor setting.



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

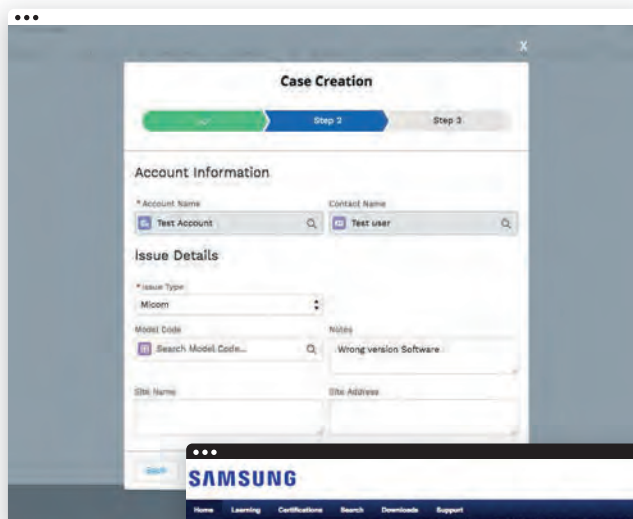
W sekcji zasobów technicznych można znaleźć wszelkie istotne informacje potrzebne do zrozumienia funkcji produktu oraz do przygotowania i opracowania projektów. Biblioteka pełna

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

The screenshot displays the Samsung Climate Solutions Partner Portal interface. At the top, there is a navigation bar with the Samsung logo, a search bar, and a user profile section. Below the navigation bar, the main content area is titled "Climate Solutions (Air Conditioner and Heat Pump)". It features a search bar and a "My Resource" dropdown. The left sidebar contains filters for "All", "Product", and "Category". The "Product" filter lists various HVAC systems, and the "Category" filter lists technical resources. The main content area includes a "Resource Spotlight" section with three technical data books: "Single Wind-Free 4Way Cassette for Thailand", "RAC Technical Data Book for Europe", and "RAC Technical Data Book for North America". Below this is a "Recommendation" section for a service bulletin.

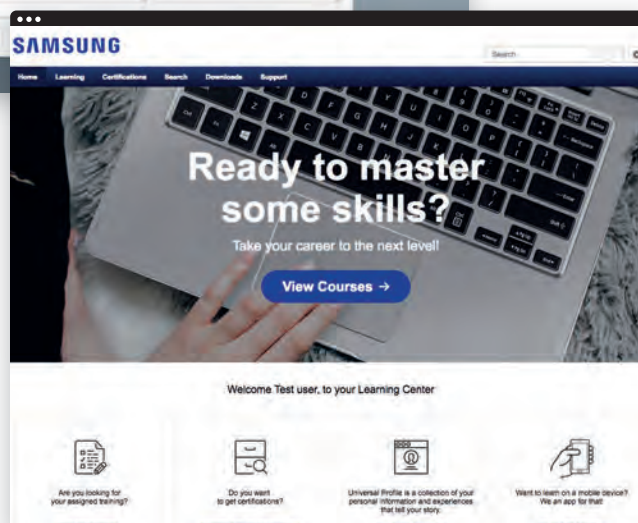
Poproś o pomoc techniczną

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

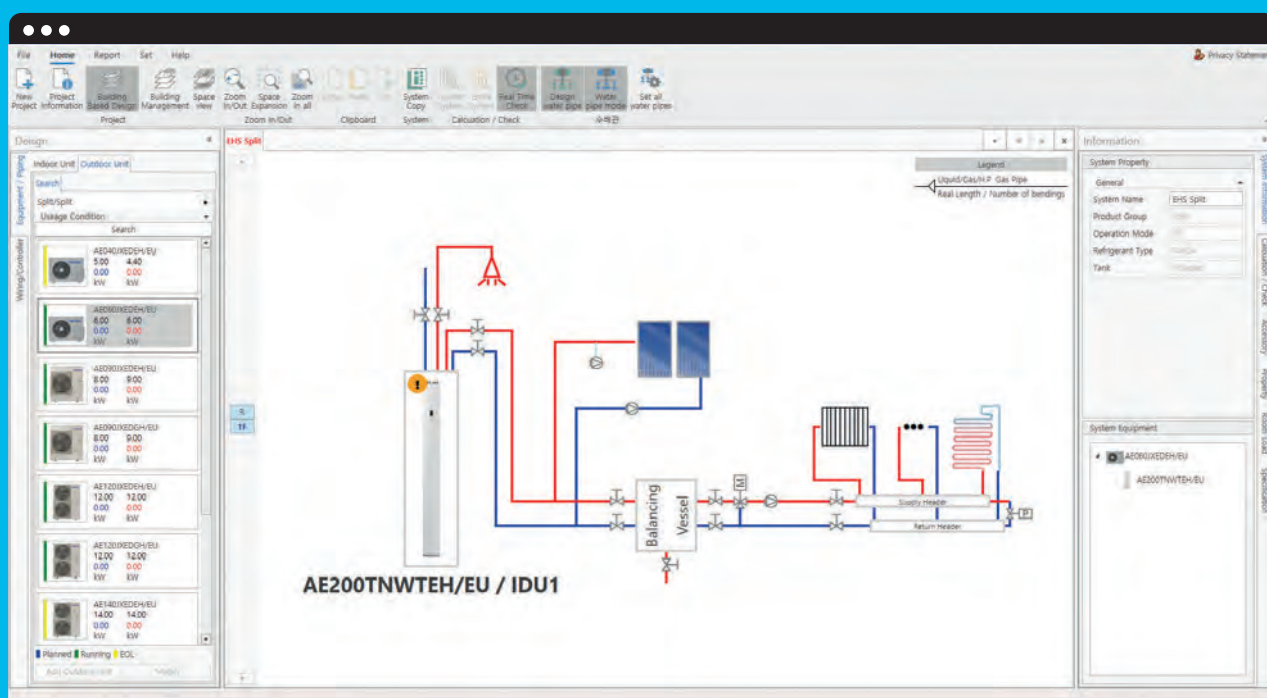
Schemat automatyczny z okablowaniem komunikacyjnym jednostek wewnętrznych/zewnętrznych/sterowników i liczników energii elektrycznej.

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

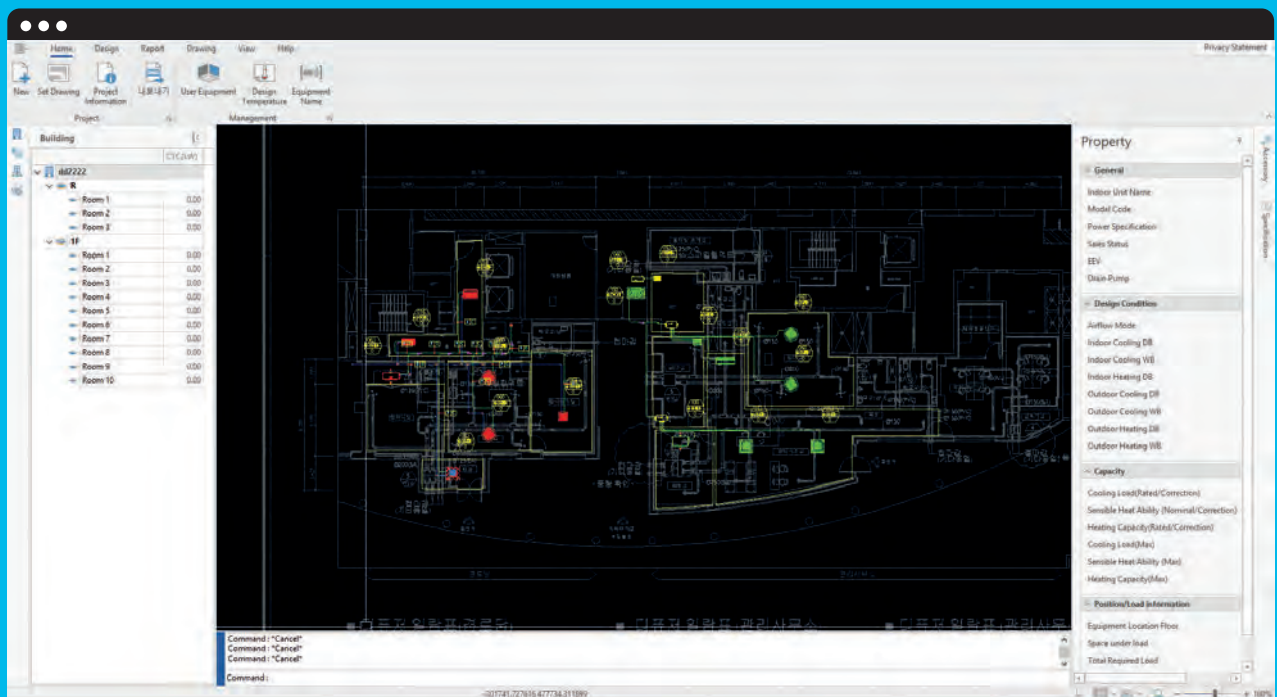
Regulacja instalacji i napętnianie czynnikiem chłodniczym

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.

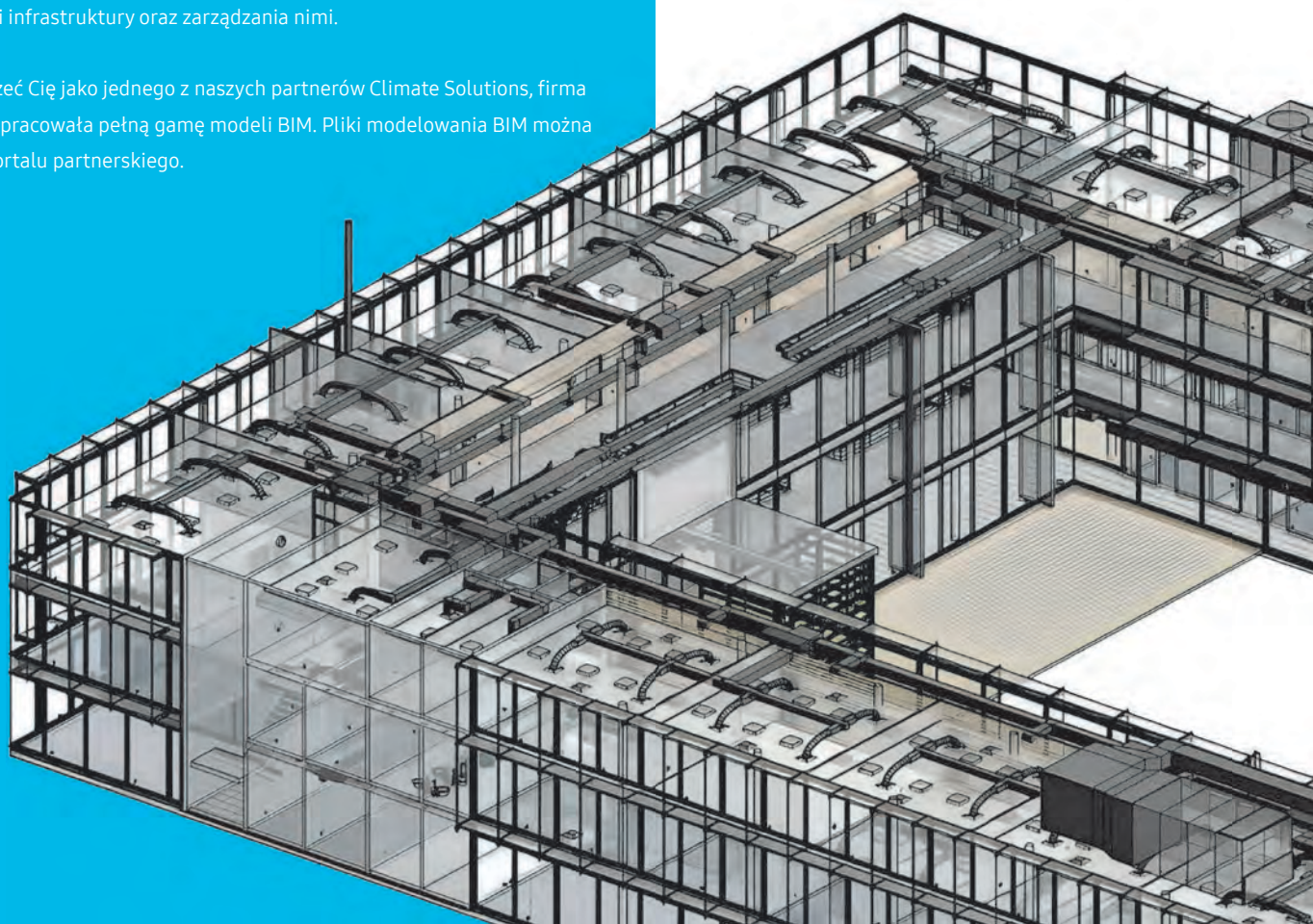
Specjalistyczne wsparcie projektowe firmy Samsung

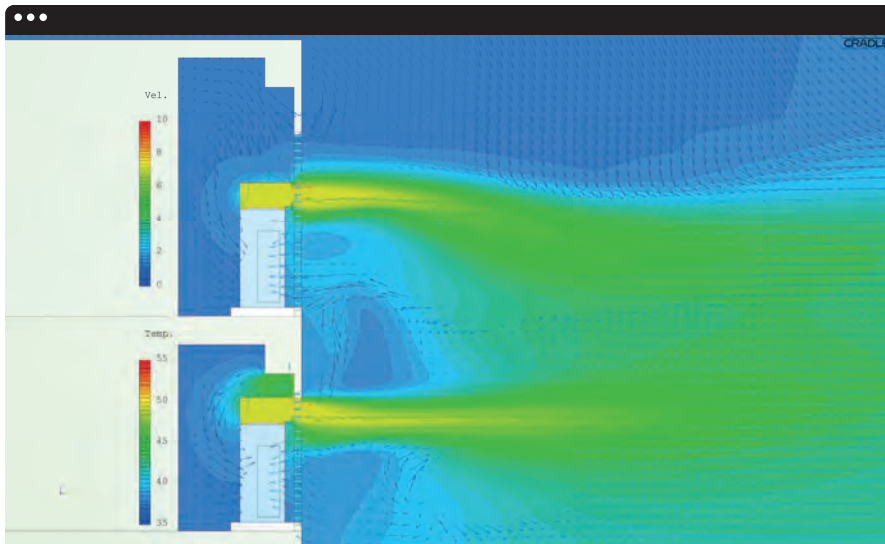
Łącząc wiedzę techniczną z praktycznymi doświadczeniami w projektowaniu systemów klimatyzacji, Samsung zapewnia jeden punkt kontaktowy w zakresie projektowania instalacji chłodzących i grzewczych w budynkach i zarządzania nimi. Wspecjalizowani inżynierowie firmy Samsung są gotowi wesprzeć Cię w osiągnięciu 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 opisanía 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

Centra szkoleniowe Samsung w Europie

Amsterdam

Holandia

Lyon

Francja

Madryt

Hiszpania

Zagrzeb

Chorwacja

Ateny

Grecja

Manchester

Zjednoczone Królestwo

Mediolan

Włochy

Lizbona

Portugalia

Chertsey

Wielka Brytania

Warszawa

Polska



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