SAMSUNG



Katalog produktów

Klimatyzatory domowe i lekkie komercyjne

2023

Najważniejsze informacje na rok 2023

Inteligentne połączenie z Amazon Alexa i Asystentem Google

Zdalne włączanie i sterowanie temperaturą w domu za pomocą poleceń głosowych[2] lub prostego kliknięcia. Wszystkie nasze systemy klimatyzacji Single Split z wbudowanym połączeniem Wi-Fi, a także nasze systemy Multi-Split i lekkie systemy komercyjne z opcjonalnym zestawem Wi-Fi są kompatybilne z Asystentem Google[3] i Amazon Alexa[3], a także z aplikacją Samsung Smart Things[1] i systemem sztucznej inteligencji (AI) Bixby 2.0[1, 2, 3].

[1] Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings. Zestaw Wi-Fi należy zamówić osobno. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.
[2] Aktualnie sterowanie głosowe dostępne jest w języku angielskim (USA, Wielka Brytania, Indie), chińskim, koreańskim, francuskim, niemieckim, włoskim, hiszpańskim i portugalskim.
[3] Sterowanie głosowe jest obsługiwane przez głośniki AI, takie jak Samsung Bixby 2.0, Asystent Google (Google Home) i Amazon Alexa. Asystent Google jest niedostępny w określonych językach lub krajach. Google jest znakiem handlowym Google LLC.



Urządzenia 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 jednostki zewnętrzne tej gamy są kompatybilne z linią Klimatyzatorów kasetonowych Samsung CAC HEE (4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600 WindFree™ Cassette, 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.
- Kompatybilność z uniwersalnym zestawem Wi-Fi.

Sterownik zdalny SolarCell



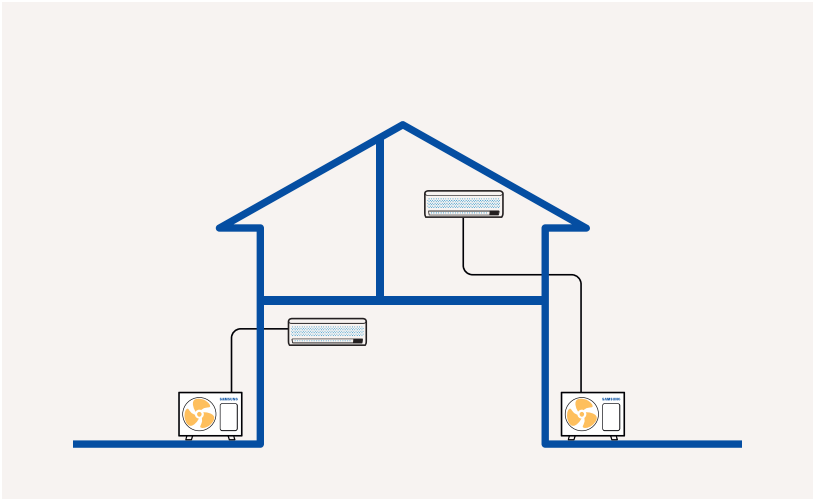
Samsung wprowadza do swojej oferty klimatyzatorów domowych ekologiczne rozwiązanie – sterownik zdalny SolarCell[1]. Nowy sterownik zdalny SolarCell koncentruje się na innowacyjnym ładowaniu, smukłej konstrukcji, łatwej obsłudze i funkcjach przyjaznych środowisku. Sterownik zdalny SolarCell nie wymaga 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, a tym samym stanowi zrównoważone unowocześnienie. Ponadto na spodzie pilota znajduje się port USB-C, który umożliwia szybkie ładowanie. Ma lepszy uchwyt, łatwiejsze sterowanie przyciskami, duży wyświetlacz OLED i jest lekki.

[1] Sterownik zdalny SolarCell jest sprzedawany w zestawie z WindFree™ Elite i WindFree™ Pure 1,0.

Omówienie produktu

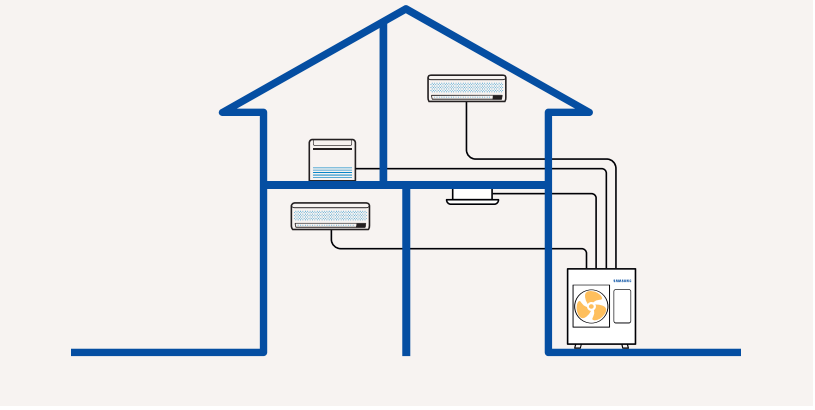
Single Split (RAC)

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



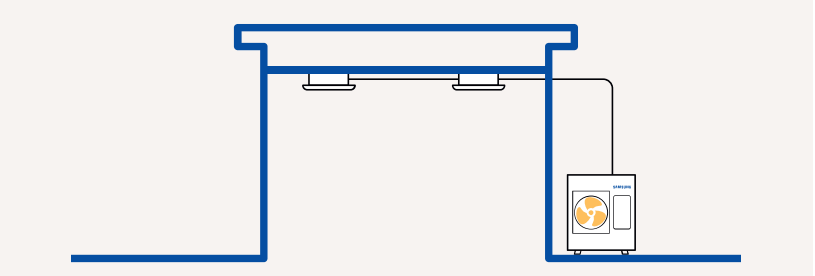
Multi Split (FJM)

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.

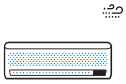


Commercial Split (CAC)

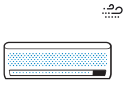
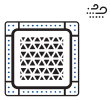
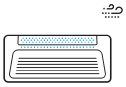
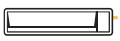
System klimatyzacyjny Samsung Commercial Split (CAC) jest przeznaczony do chłodzenia lub ogrzewania większych powierzchni, które wymagają większych wydajności i zsynchronizowanego działania wielu jednostek wewnętrznych. Jest to optymalne rozwiązanie klimatyczne do lekkich zastosowań komercyjnych, takich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



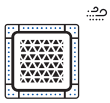
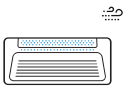
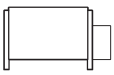
Zakres dostępnych produktów Samsung

Jednostki wewnętrzne				Jednostki zewnętrzne	Urządzenia sterujące	
						
Klimatyzator ścienny	Klimatyzator kasetonowy 360	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	R32	Bezprzewodowe	Przewodowe
						
Klimatyzator kanałowy	Klimatyzator przypodłogowy	Klimatyzator podsufitowy	Konsola	R410A	Centralne	

Zakres dostępnych produktów Samsung

Jednostki wewnętrzne				Jednostki zewnętrzne	Urządzenia sterujące	
						
Klimatyzator ścienny	Klimatyzator kasetonowy 360	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	R32	Bezprzewodowe	Przewodowe
						
Klimatyzator kanałowy	Klimatyzator przypodłogowy	Klimatyzator podsufitowy	Konsola	R410A	Centralne	

Zakres dostępnych produktów Samsung

Jednostki wewnętrzne				Jednostki zewnętrzne	Urządzenia sterujące	
						
Klimatyzator ścienny	Klimatyzator kasetonowy 360	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	R32	Bezprzewodowe	Przewodowe
						
Klimatyzator kanałowy	Klimatyzator przypodłogowy	Klimatyzator podsufitowy	Konsola	R410A	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.


DO IT

Spis treści

Wprowadzenie 2
Rozwiązania firmy Samsung z zakresu Climate Solutions w skrócie
Omówienie projektów referencyjnych
Przepisy i normy
Certyfikaty

Szczegółowy opis innowacji 18
Klimatyzator ścienny WindFree™
Klimatyzator kasetonowy 360
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
Klimatyzator kanałowy
CAC HEE NOWOŚĆ
Airzone NOWOŚĆ
Klimatyzator kanałowy LSP Slim

Produkty w skrócie 46
Single i Multi Split
Komercyjna jednostka Split

Single Split 50
Oferta produktów
Wskazówki dotyczące wyboru
WindFree™ Elite
WindFree™ Avant
WindFree™ Comfort
Cebu
AR35

Multi Split 80
Oferta produktów
Wskazówki dotyczące wyboru
Nazewnictwo
Wskazówki dotyczące zgodności
Jednostki zewnętrzne
WindFree™ Elite
WindFree™ Avant
WindFree™ Comfort
Cebu
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600 WindFree™
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
Klimatyzator kanałowy MSP
Klimatyzator kanałowy LSP Slim
Klimatyzator konsolowy

Commercial Split 134
Oferta produktów
Wskazówki dotyczące wyboru
Nazewnictwo
Kombinacje typu podwójny/potrójny/poczwórny
Klimatyzator kasetonowy 360
Klimatyzator kasetonowy 360 HEE NOWOŚĆ
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600 WindFree™
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600 WindFree™ HEE NOWOŚĆ
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ HEE NOWOŚĆ
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
Klimatyzator kanałowy HSP (R410A)
Klimatyzator kanałowy MSP
Klimatyzator kanałowy MSP HEE NOWOŚĆ
Klimatyzator kanałowy LSP
WindFree™ Deluxe
WindFree™ Deluxe HEE NOWOŚĆ
Klimatyzator ścienny MAX
Klimatyzator ścienny MAX HEE NOWOŚĆ
Klimatyzator konsolowy
Klimatyzator konsolowy HEE NOWOŚĆ
Klimatyzator podsufitowy
Klimatyzator podsufitowy HEE NOWOŚĆ
Duży klimatyzator podsufitowy

Urządzenia sterujące 230
Oferta produktów
Właściwości i rysunki wymiarowe

Akcesoria 238
Oferta produktów

Projekt i wsparcie 242
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.

Rozwiązania firmy Samsung z zakresu Climate Solutions w skrócie

Co oferujemy:

Dzięki rozwiązaniom firmy Samsung z zakresu klimatyzacji 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. Rozwiązania te są przeznaczone do każdej przestrzeni, w której ludzie wspólnie tworzą niezapomniane przeżycia – bez względu na to, czy są to pomieszczenia komercyjne czy domy.

- Chłodzenie
- Ogrzewanie
- Ciepła woda użytkowa
- Wentylacja

Nasze serie produktów zorientowanych na rynek

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



Usługi, które świadczymy, aby wspierać naszych partnerów

- Specjalistyczne szkolenia
- Projektowanie
- Wsparcie techniczne
- Platformy marketingowe
- Części zamienne

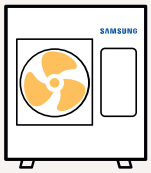
Najważniejsze osiągnięcia korporacyjne i technologiczne, z których jesteśmy dumni

1974
Samsung wprowadza swój pierwszy klimatyzator.

2005
Samsung Electronics wkracza na europejski rynek klimatyzatorów komercyjnych.

2017
Samsung Electronics otwiera Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. (SEACE) w Amsterdamie.

2014



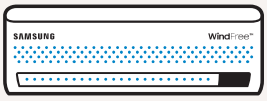
Pojawia się koncepcja Samsung TDM, czyli rozwiązanie typu „wszystko w jednym" – pompa ciepła do ogrzewania, chłodzenia i dostarczania ciepłej wody użytkowej.

2015



Przedstawiamy klimatyzator kasetonowy 360 Samsung, pierwszy na świecie okrągły klimatyzator, który doskonale wkomponowuje się w wygląd każdej przestrzeni.

2017



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

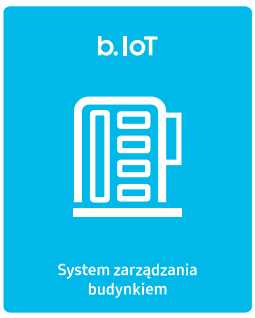
2021



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







Nasze flagowe innowacje, które poprawiają jakość życia

Lokalizacje, w których działamy w Europie



- 1 | Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
- 16 | oddziałów firmy Samsung
- 8 | magazynów
- 9 | ośrodków szkoleniowych

Omówienie projektów referencyjnych Samsung
Circle K







Zigmundas Kepalas

Kierownik ds. realizacji nieruchomości

Circle K Lietuv
Savanoriu pr. 404B, Kauans

„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 forma i czarne panele czołowe doskonale uzupełniają wnętrze. W porównaniu z innymi klimatyzatorami konserwacja urządzenia jest łatwiejsza, a budowa bezłopatkowa oznacza całkowitą eliminację osadzania się kurzu na łopatkach. W sklepach na Litwie zainstalowano w sumie osiemdziesiąt klimatyzatorów kasetonowych 360”.

Zastosowanie

Powierzchnie handlowe

Zainstalowane produkty Samsung

Klimatyzator kasetonowy 360

WindFree™ 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy

Jednostka podsufitowa

Klimatyzator ścienny

Jednostka zewnętrzna CAC

Przepisy i normy

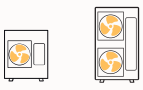
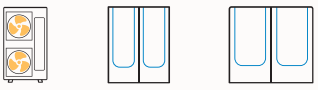
W ramach naszej działalności związanej z tworzeniem rozwiązań w zakresie systemów klimatyzacji monitorujemy normy, przepisy prawa i regulacje dotyczące środowiska. Firma Samsung prowadzi także działania mające na celu poprawę stanu środowiska naturalnego wchodzące w skład procesów projektowania produktu, wytwarzania, dystrybucji, użytku i utylizacji.

Ekoprojekt

Dyrektywa dotycząca ekoprojektu dla produktów związanych z energią (ErP) ma na celu zwiększenie świadomości na temat efektywności energetycznej produktów oraz zachęcenie producentów do zwiększenia efektywności energetycznej produktów już na etapie projektowania. Dyrektywa ma zastosowanie do szerokiego zakresu produktów do chłodzenia i ogrzewania, które podzielono na grupy.

Grupa LOT10 została wdrożona 1 stycznia 2013 r. i obejmuje klimatyzatory o wydajności mniejszej niż 12 kW. Zazwyczaj są to systemy przeznaczone do użytku domowego lub lekkie systemy komercyjne. Wymaga to od producentów dostarczenia dobrze widocznych informacji dotyczących efektywności energetycznej razem z etykietą energetyczną.

Grupy LOT1 i LOT2 weszły w życie 26 września 2015 r. i obejmują pompy ciepła powietrze/woda służące do ogrzewania pomieszczeń i produkcji ciepłej wody (<400 kW). Obowiązkowe jest dostarczenie etykiet energetycznych dla produktów o wydajności poniżej 70 kW. Z dniem 1 stycznia 2018 r. weszła w życie grupa LOT21. Grupa LOT21 obejmuje komercyjne produkty chłodzące i grzewcze o wydajności większej niż 12 kW. Nie wymaga ona od producentów publikowania etykiet energetycznych, ale dane dotyczące charakterystyki energetycznej powinny być udostępniane w internecie.

	GRUPY LOT1/LOT2	GRUPA LOT10	GRUPA LOT21
Obowiązuje od	26 września 2015 r.	1 stycznia 2013 r.	1 stycznia 2018 r.
Objęte produkty	Pompy ciepła A2W <400 kW	Klimatyzatory <12 kW	Klimatyzatory >12 kW
Wymagana etykieta energetyczna	✓	✓	
Gama produktów Samsung	 EHS	 RAC | FJM | CAC	 CAC | DVM | HVM

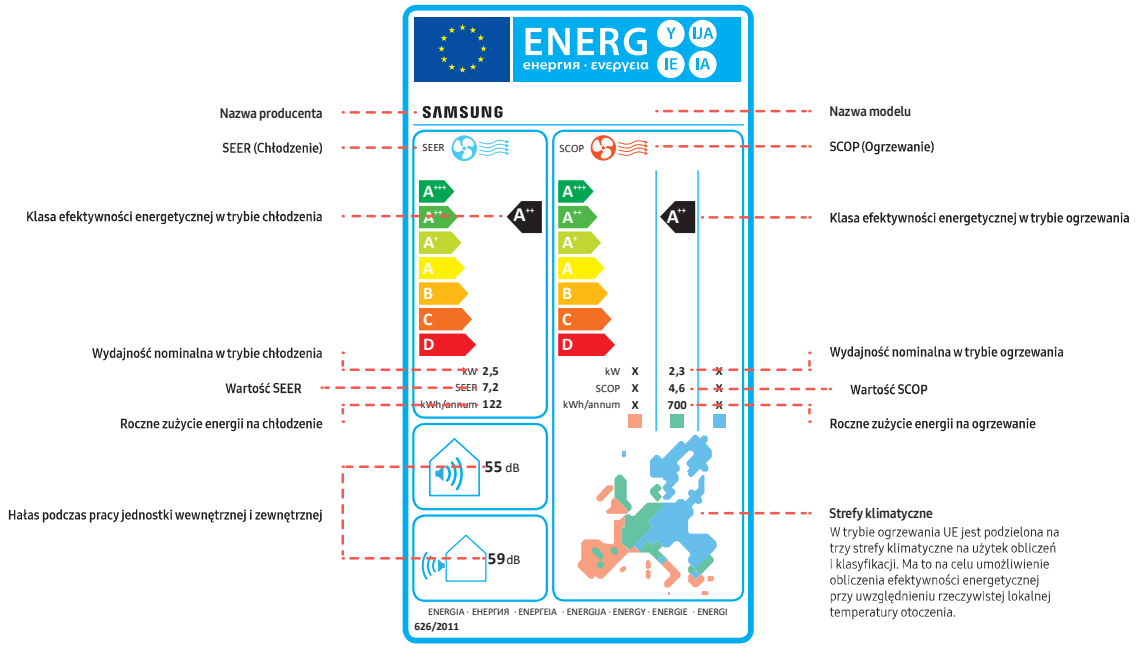
Etykieta energetyczna

Od stycznia 2013 r. wszystkie klimatyzatory o wydajności znamionowej <12 kW w zakresie chłodzenia lub ogrzewania muszą mieć etykietę energetyczną zawierającą informację o efektywności energetycznej zgodnie z rozporządzeniem UE nr 626/2011 (grupa LOT10). Od stycznia 2019 r. skala efektywności energetycznej waha się od A+++ do D, przy czym A+++ oznacza największą efektywność.

Etykieta energetyczna musi zawierać minimum niezbędnych wiadomości, w tym model produktu, klasę efektywności energetycznej, średnie roczne zużycie energii, wartości współczynnika sezonowej efektywności energetycznej (SEER) / wskaźnika sezonowej efektywności (SCOP) oraz poziom hałasu. Klasa efektywności energetycznej jest określana na podstawie pomiarów i obliczeń i powinna mieścić się w zakresach wskazanych w poniższej tabeli.

Klasa efektywności energetycznej	SEER (Chłodzenie)	SCOP (ogrzewanie)
A+++	SEER ≥8,50	SCOP ≥5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80

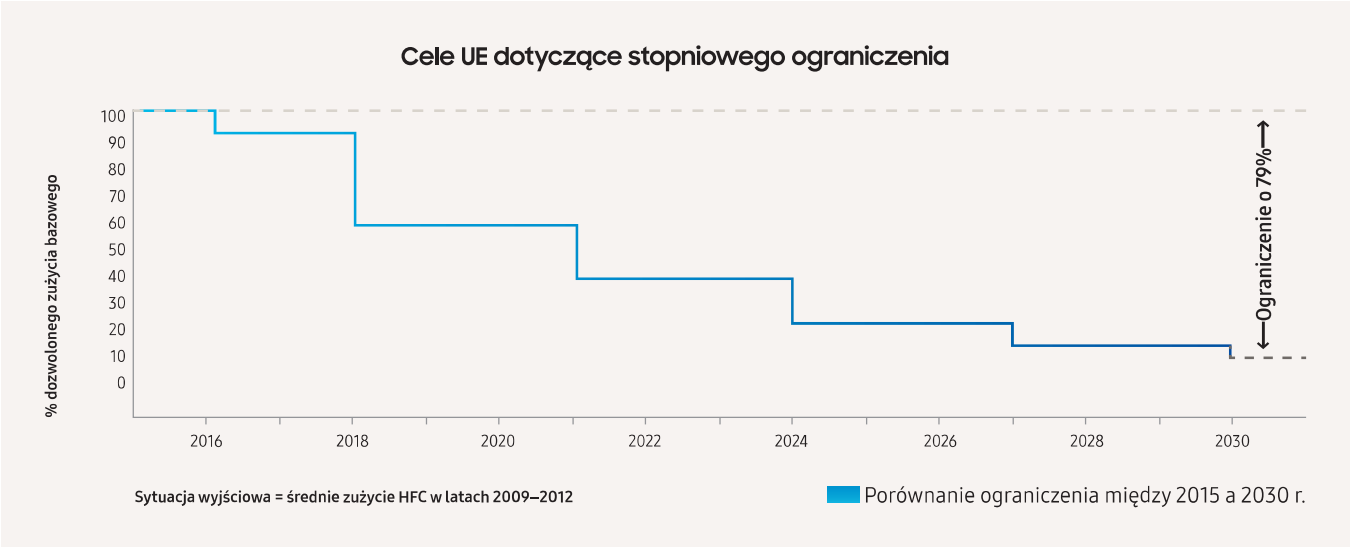
Z wyjątkiem klimatyzatorów jednokanałowych i dwukanałowych.



Rozporządzenie w sprawie gazów fluorowanych

UE dąży do zmniejszenia wpływu gazów fluorowanych na środowisko poprzez ograniczenie zużycia HFC (wodorofluorowęglowodorów) na poziomie równoważnika CO_2. Rozporządzenie UE nr 517/2014 nakazuje stopniowe zmniejszanie ilości HFC wprowadzanych do obrotu poprzez przyznawanie kontyngentów przez Komisję Europejską. Cele dotyczące stopniowego zmniejszania emisji wyrażone są w ekwiwalentach CO_2 (= kg × GWP – potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) i mają na celu zmniejszenie zużycia HFC o 79% w 2030 roku.

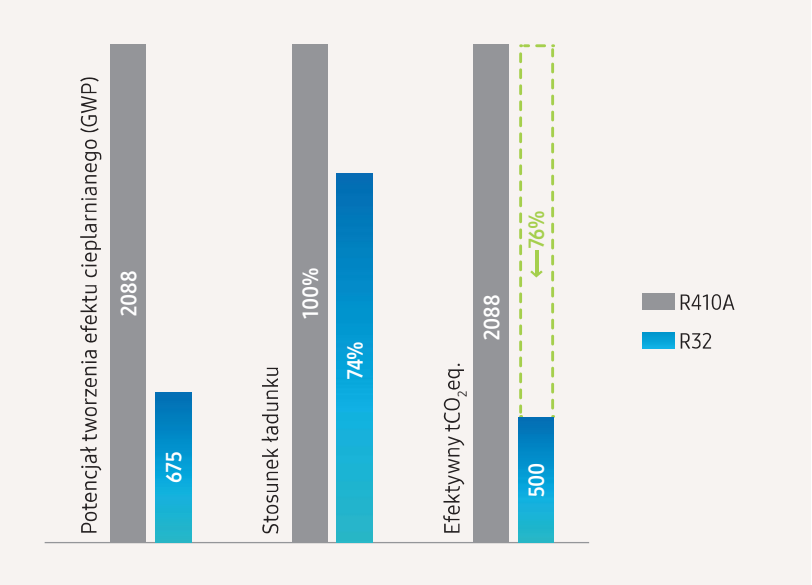
W przypadku instalacji nowych klimatyzatorów typu single split o ładunku czynnika chłodniczego poniżej 3 kg od 2025 roku limit GWP ustala się na 750. Przepis wszedł w życie po to, aby zachęcić branżę oraz użytkowników do przejścia na czynniki chłodnicze o niższym GWP. Samsung dąży do jeszcze szybszego przejścia na czynniki chłodnicze o niższym GWP, takie jak R32, i będzie nadal inwestować w rozwiązania alternatywne przyjazne dla środowiska.

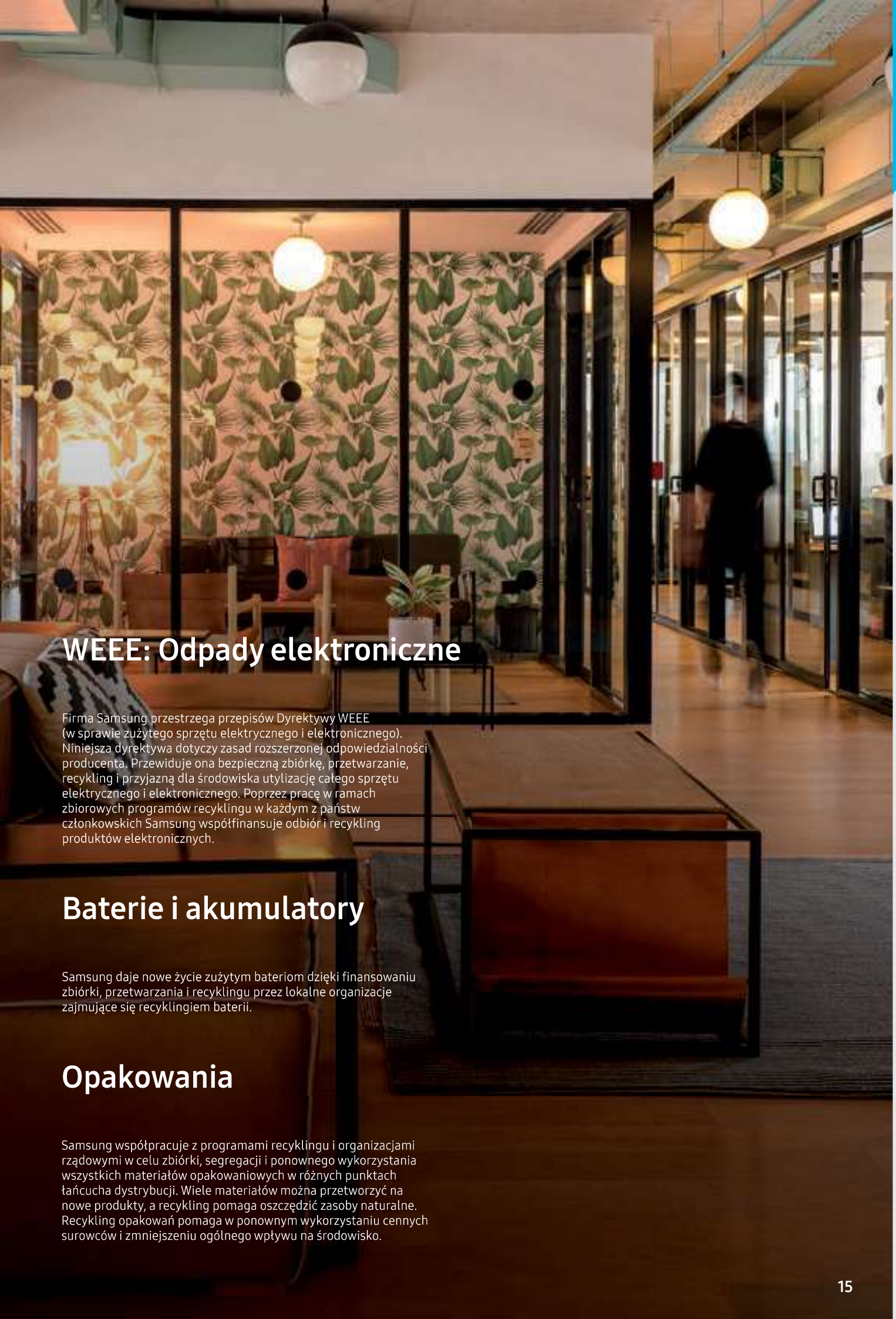


Czynnik chłodniczy R32

Czynnik chłodniczy R32 przyczynia się do realizacji celów rozporządzenia w sprawie gazów fluorowanych, opisanych w rozporządzeniu UE 517/2014. Klimatyzatory z czynnikiem chłodniczym R32 mają potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) o wartości 675, co jest znacznie niższym wynikiem niż GWP dla R410A (2088). Chociaż czynnik chłodniczy R32 stanowi istotny element współczesnych klimatyzatorów, jego wpływ na środowisko naturalne byłby o 68% niższy[1] 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 między GWP R410A i R32. Źródło: Komisja Europejska.





WEEE: Odpady elektroniczne

Firma Samsung przestrzega przepisów Dyrektywy WEEE (w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego). Niniejsza dyrektywa dotyczy 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 Samsung współfinansuje odbiór i recykling produktów elektronicznych.

Baterie i akumulatory

Samsung daje nowe życie zużytym 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 przetworzyć na nowe produkty, a recykling pomaga oszczędzić 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[1]. 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.

Intertek oferuje programy certyfikacji, które umożliwiają wprowadzenie produktów na rynek w wielu lokalizacjach na świecie, programy przyjazności dla środowiska, a także programy weryfikacji zgodności z odpowiedzialnością społeczną dla producentów i dostawców.

Oferowane przez firmę Samsung funkcje, takie jak filtr Tri-Care, panele oczyszczające powietrze do klimatyzatora WindFree™ Pure 1.0, 1-kierunkowego klimatyzatora kasetonowego WindFree™, 4-kierunkowego klimatyzatora kasetonowego WindFree™ i klimatyzatora kasetonowego 360, zostały zweryfikowane przez Intertek.

intertek
Total Quality. Assured.

Eurovent

Eurovent jest znaną globalnie jednostką przyznającą znak jakości „Eurovent Certified Performance", który oznacza potwierdzenie zgodności znamionowych parametrów pracy produktów klimatyzacyjnych i chłodniczych z europejskimi i międzynarodowymi normami. Znak „Eurovent Certified Performance" informuje o tym, że dane wymaganie w zakresie jakości zostało spełnione i nie wymaga już potwierdzania po podjęciu decyzji przez klienta ani po ukończeniu procesu produkcyjnego przez wytwórcę.

Eurovent jest akredytowanym zewnętrznym organem certyfikującym. Buduje zaufanie wśród klientów poprzez dawanie równych szans do konkurencji wszystkich producentów oraz zwiększanie spójności i dokładności przemysłowych specyfikacji technicznych. W ten sposób świadczymy 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 „Air-to-Water" (A2W) mają certyfikat Eurovent.

Aby skontrolować ciągłość obowiązywania certyfikatu Eurovent w przypadku objętych nim produktów firmy Samsung, należy odwiedzić stronę internetową: www.eurovent-certification.com

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

[1] Nasze produkty nie zostały przebadane pod kątem wpływu na wirusa COVID-19. Dlatego nie stawiamy żadnych stwierdzeń ani nie udzielamy żadnych wyraźnych ani dorozumianych gwarancji w odniesieniu do COVID-19.



Innowacje w szczegółach

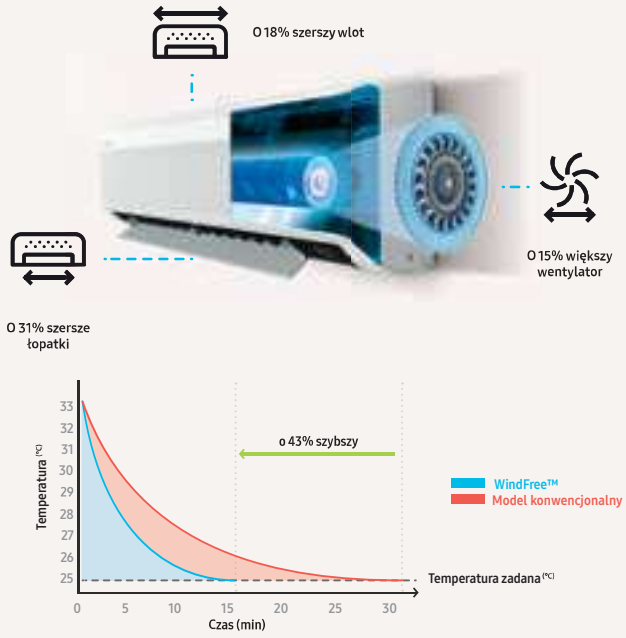


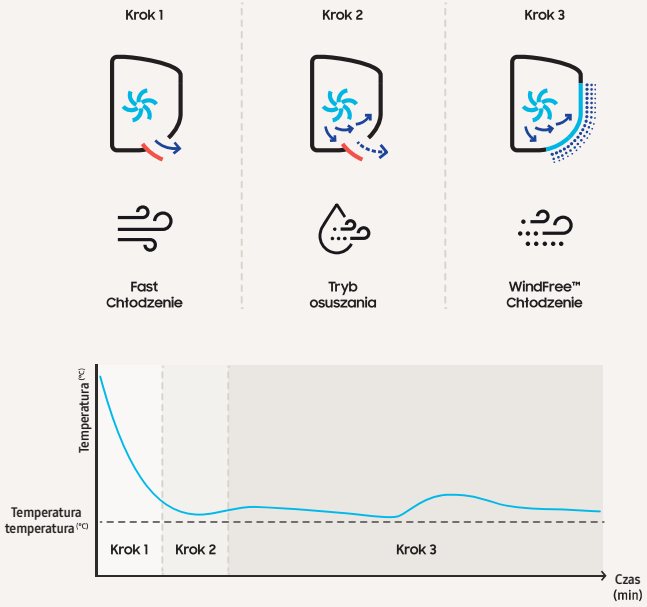
Klimatyzator ścienny

Fast Cooling

Klimatyzatory ścienne Samsung z technologią WindFree™ schładzają całe pomieszczenia szybko, przynosząc komfort znajdującym się w nich osobom niezależnie od pory dnia i nocy oraz rodzaju pomieszczenia. Powerboost z technologią Digital Inverter TT (Twin Tube) radykalnie skraca czas potrzebny do osiągnięcia przez sprężarkę maksymalnej mocy po rozpoczęciu pracy, dzięki czemu chłodzi ona powietrze o 43% szybciej[1]. Zaawansowana konstrukcja ma również o 15% większy wentylator, o 18% szerszy wlot i 31% szersze łopatki niż modele konwencjonalne firmy Samsung[2]. Oznacza to, że chłodne powietrze rozprasza się dalej i szerzej w każdym zakątku pomieszczenia, sięgając nawet do 15 metrów[3].

[1] Testowanie na modelu AR12TXCAAWKEU w porównaniu z konwencjonalnym modelem klimatyzatora firmy Samsung, AQ12EASER, w konkretnych warunkach testowych. Mogą występować różnice w zależności od czynników środowiskowych i rodzaju zastosowania.
[2] Model AR12TXCAAWKEU w porównaniu z modelem konwencjonalnym Samsung AQ12EASER
[3] Test przeprowadzany na modelu AR24TXFCAWKNEU w określonych warunkach testowych. Wyniki mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych i zastosowania.





Tryb chłodzenia WindFree™

Tryb WindFree™ Cooling utrzymuje pomieszczenie w warunkach komfortowego chłodu. Chłodzenie odbywa się delikatnie i po cichu, dzięki temu, że powietrze jest rozprowadzane przez nawet 23 000 mikrootworów. Oznacza to, że osoby przebywające w pomieszczeniu nigdy nie doświadczają na swojej skórze nieprzyjemnego uczucia zimnego powiewu. Dzięki temu powietrze w otoczeniu pozostaje „nieruchome"[1], tj. porusza się z bardzo małą prędkością i niskim poziomem dźwięku[2]. Zaawansowana struktura przepływu powietrza w tym trybie oznacza również, że chłodzi on bardziej równomiernie coraz szerszy i większy obszar. Ten system klimatyzacyjny zużywa przy tym nawet o 77% mniej energii w stosunku do trybu Fast Cooling[3], co oznacza dla użytkowników przyjemny chłód i obniżenie kosztów energii.

[1] 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.
[2] Test przeprowadzany na modelu AR12TXCAAWKNEU w środowisku dźwiękoszczelnym. 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, która zależy od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.
[3] Test przeprowadzany na modelu AR12TVEAAWKNAP w określonych warunkach testowych, na podstawie zużycia energii w trybie Fast Cooling w porównaniu z chłodzeniem WindFree™.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.



AI Auto Comfort

AI Auto Comfort wprowadza mieszkańca w świat inteligentnej klimatyzacji[1]. Aby ułatwić życie użytkownika i podnieść skuteczność, jednostka optymalizuje automatycznie tryb działania na podstawie analizy warunków panujących w pomieszczeniu oraz wzorców użytkowania[2]. 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 użytkowania, aby proponować najbardziej użytecznych opcji.





Inteligentne sterowanie

Kontroluj temperaturę w domu – zawsze i wszędzie. Aplikacja SmartThings[1] umożliwia użytkownikom zdalne sterowanie klimatyzatorem. Jedno naciśnięcie przycisku pozwala na włączenie lub wyłączenie klimatyzatora, wybranie trybu chłodzenia, zaplanowanie pracy klimatyzatora i monitorowanie zużycia energii. System sztucznej inteligencji Bixby 2.0 (AI)[1] umożliwia użytkownikowi wydawanie poleceń głosowych[2], które ono spełni. Funkcja ta analizuje nawet otoczenie, preferowany tryb oraz preferowaną temperaturę i sugeruje najlepsze ustawienia wewnątrz domu[3].

[1] Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w 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 jest obsługiwane w językach: angielskim (odmiana amerykańska, brytyjska i indyjska), chińskim, koreańskim, francuskim, niemieckim, włoskim, hiszpańskim i portugalskim.
[3] Sterowanie głosowe jest obsługiwane przez głośniki AI, takie jak 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.

Innowacje w szczegółach

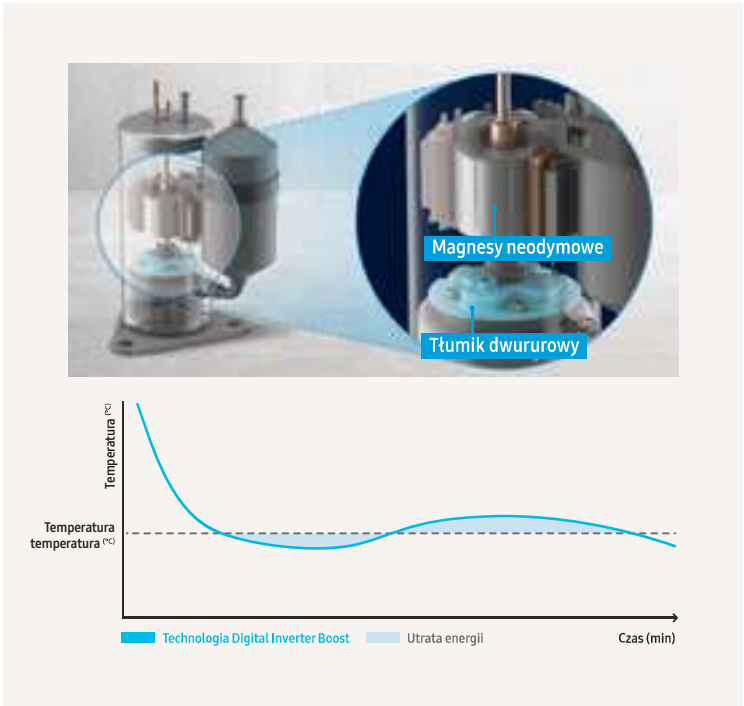
Klimatyzator ścienny

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 minut[1], 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.

[1] Czujnik ruchu (MDS) rozpoczyna wykrywanie braku ruchu po upływie minimum pięciu minut i maksymalnie do 60 minut.





Technologia Digital Inverter Boost

Sprężarka Samsung z technologią Digital Inverter Boost pomaga ograniczyć zużycie energii. Inaczej niż w przypadku konwencjonalnych sprężarek o stałej prędkości pracy, ta jednostka utrzymuje żądaną temperaturę bez częstych wyłączeń i załączeń urządzenia powodujących wahania. Dzięki silnym magnesom neodymowym i tłumikowi pracuje wydajnie i wytwarza mniej hałasu i wibracji niż modele konwencjonalne. Podczas chłodzenia optymalizuje zużycie mocy, dzięki czemu ogranicza zużycie energii nawet o 5%[1].

[1] Test przeprowadzany na modelu AR09TXCAAWKNEU w porównaniu z modelem Samsung WindFree™ AR09NXCXAWKNEU.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Filtr Easy Plus

Inaczej niż w przypadku filtrów konwencjonalnych, do których może być utrudniony dostęp, filtr Easy Plus znajduje się na zewnątrz, od góry 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 lotnymi[1].

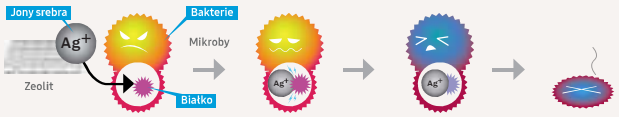
[1] Testowanie w koreańskim laboratorium badawczym (FITI). Dane zostały zmierzone w konkretnych warunkach testowych i mogą się różnić na podstawie czynników środowiskowych i indywidualnego zastosowania. Pokazana ilustracja służy wyłącznie do celów ilustracyjnych. Niektóre z lotnych zanieczyszczeń to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



Łatwe odłączanie



Łatwe czyszczenie



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

2. Jony srebra reagują z białkami bakterii

Proces antybakteryjny[1]



Modele WindFree™: filtr znajduje się pod filtrem Easy Plus

Filtr Tri-Care

Filtr Tri-Care[1] utrzymuje powietrze w czystszym stanie i podtrzymuje parametry działania wymiennika ciepła. Trzy warstwy obejmują filtr o dużej gęstości, który zbiera duże cząstki domowego kurzu, włókna i sierść. Ponadto ma filtr z powłoką zeolitową, która wychwytuje drobny pył i pomaga zredukować określone rodzaje wirusów, bakterii i alergenów w powietrzu[2].

[1] WindFree™ Pure 1.0 i WindFree™ Comfort nie są wyposażone w filtr Tri-Care
[2] Zweryfikowane przez Intertek przy użyciu próbek testowych firmy Samsung AR9500T w warunkach ciągłego przepływu powietrza (zgodnie z protokołem KSK 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). Nasze produkty nie zostały przebadane pod kątem wpływu na wirusa COVID-19. Dlatego nie stawiamy żadnych stwierdzeń ani nie udzielamy żadnych wyraźnych ani dorozumianych gwarancji w odniesieniu do COVID-19.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Innowacje w szczegółach



Klimatyzator ścienny

Łatwy montaż i serwisowanie

Klimatyzator ścienny WindFree™ ma mocowaną zatrzaskowo dolną osłonę, którą można łatwo otworzyć i zamknąć. Dostępne są dwa punkty mocowania śrub, co pozwala na wygodny montaż i serwisowanie. W przeciwieństwie do konwencjonalnych wsporników, które można zamontować na dwóch stałych hakach, urządzenie wykorzystuje wspornik rolkowy, który upraszcza proces montażu. Po przymocowaniu wspornika do ściany można łatwo zamocować urządzenie i bezproblemowo przesunąć je w pożądane położenie.





Dwa punkty mocowania śrub



Nie wymaga specjalnego narzędzia

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

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

45% ↓

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

Czas montażu[1]: 9,3 min → **Czas montażu[1]: 5,1 min**

[1] Test przeprowadzony na modelu AM022TNVDKHEU w porównaniu z konwencjonalnym modelem Samsung AM022JNVDKHEU w określonych warunkach testowych. Dane mogą się różnić w zależności od konkretnych czynników.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.


SAMSUNG

Innowacje w szczegółach

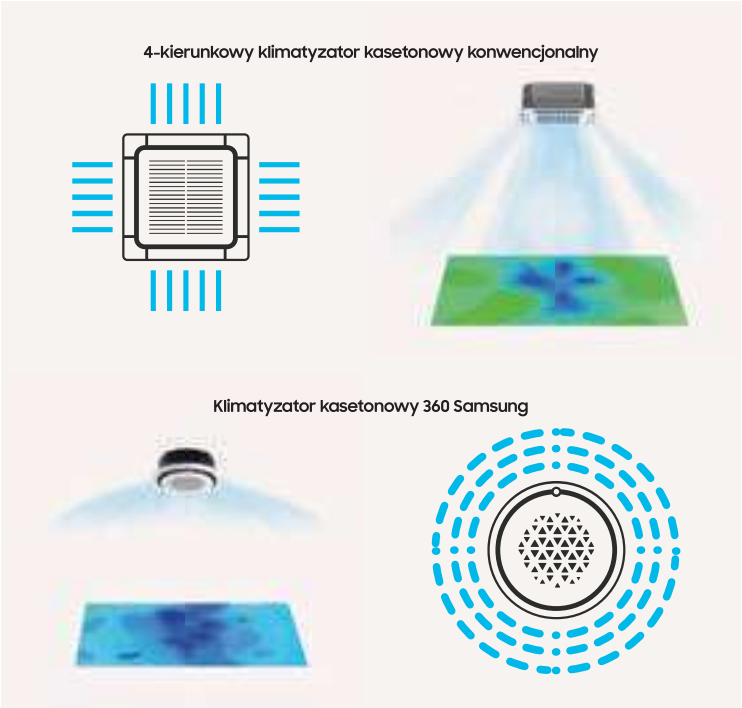


Klimatyzator kasetonowy 360

Cyrkulacyjny przepływ powietrza

Inaczej niż w przypadku tradycyjnych 4-kierunkowych jednostek kasetonowych[1], które wytwarzają obszary nierównego przepływu powietrza[2], klimatyzator kasetonowy 360 doprowadza powietrze do każdego narożnika pomieszczenia lub przestrzeni. Jego okrągły wylot wydmuchuje chłodne powietrze w każdym kierunku. Budowa bez łopatek pozwala na utrzymanie komfortowego chłodu bez powodowania zimnego przeciągu[3]. Dodatkowo brak łopatek oznacza brak blokowania przepływu powietrza i przedmuchiwanie o 25% więcej powietrza[1].

[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.





Sterowanie przepływem powietrza

Dostarczanie 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 powietrza[1]. Do klimatyzatora kasetonowego 360 jest dostępny czujnik ruchu (MDS).

[1] Oparte na testach wewnętrznych w porównaniu z ogólnym 4-kierunkowym klimatyzatorem kasetonowym.

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.



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 225 mm[1], co daje użytkownikowi o wiele większą elastyczność dzięki możliwości instalacji w większej liczbie miejsc. Klimatyzator kasetonowy 360 jest dostępny w kolorze czarnym lub białym, w kształcie kwadratowym lub okrągłym. Można go montować na suficie lub nieosłonięty na każdym materiale.

[1] Minimalna wysokość montażu w przestrzeni sufitowej może różnić się w zależności od budowy panelu – typu okrągłego lub kwadratowego. Panele kwadratowe wymagają o 30 mm więcej miejsca na wysokość w przestrzeni sufitowej niż panele okrągłe.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Innowacje w szczegółach

Klimatyzator kasetonowy 360

Panel oczyszczania powietrza[2]

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 0,5 mm, czyli 20% gęstszą niż filtr z chlorku winylu.

Filtr wstępny pochłania większe cząstki pyłu i zatrzymuje je, zanim dostaną 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 bakterii[1] zatrzymanych na filtrze za pomocą odpylacza elektrostatycznego[1].

[1] Zweryfikowane przez Intertek, numer raportu RT20E-S0010-R, data wydania: 17 kwietnia 2020. Element K (odpylacz elektrostatyczny) firmy Samsung Electronics sterylizuje określone rodzaje bakterii zebranych na filtrze (Escherichia coli: ponad 99%, Staphylococcus aureus: ponad 99%).
[2] Panel oczyszczania powietrza jest opcjonalny.





Panel opuszczany automatycznie[2]

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

Panel opuszczany automatycznie umożliwia szybki i wygodny dostęp do filtrów przeciwpyłowych w celu czyszczenia dzięki dodatkowej wygodzie wynikającej z możliwości ruchu na odległość 4,5 m[1] uruchamianego jednym naciśnięciem pilota. Dzięki temu do czyszczenia paneli już nie będzie 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.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.



Innowacje w szczegółach





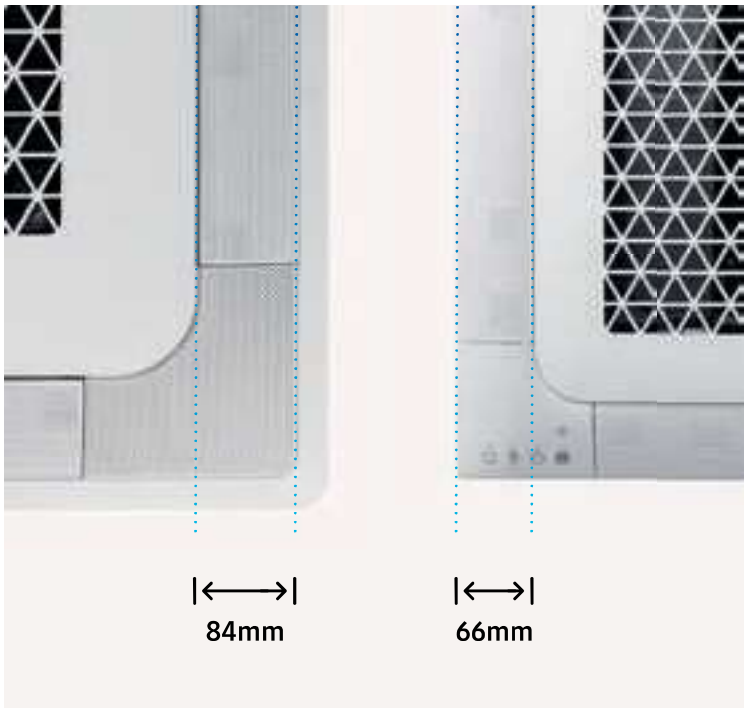
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

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.

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



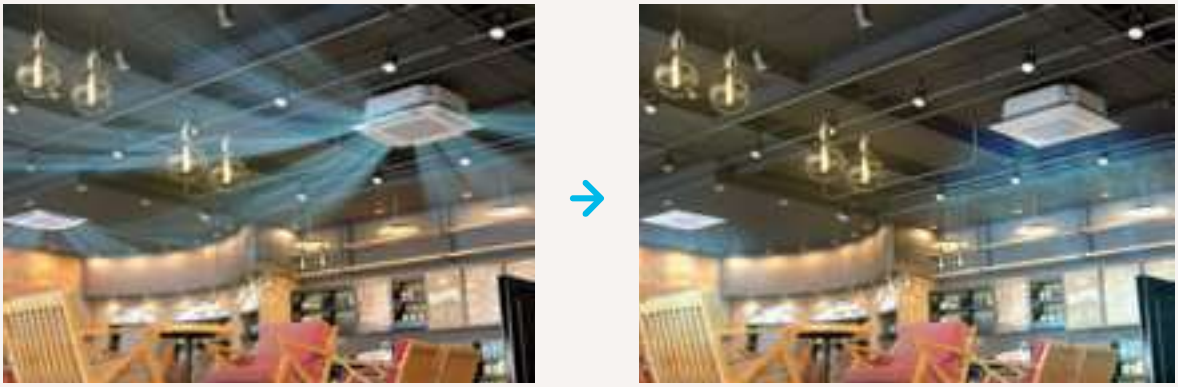


Specjalnie dostosowane łopatki

Większe łopatki o zoptymalizowanej budowie[1] (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 pewnych rodzajów kurzu i resztek, a w efekcie uzyskanie optymalnej jakości przepływu powietrza przekładające się na czystsze środowisko.

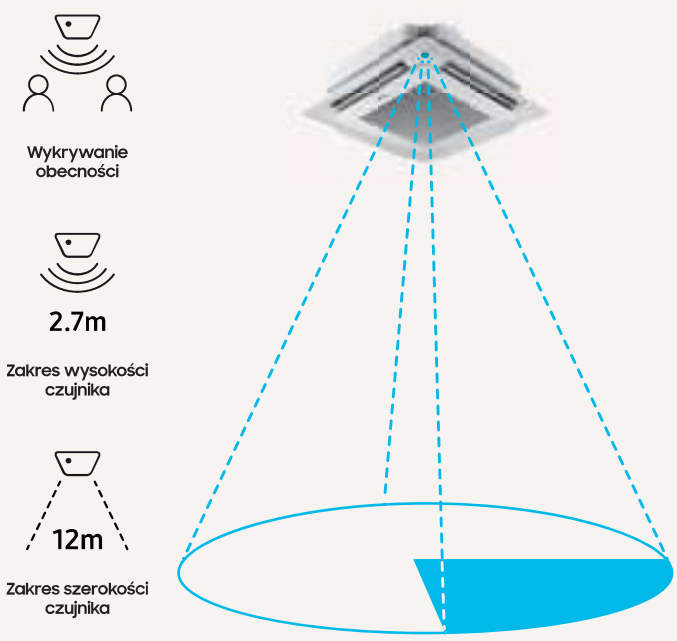
[1] Testy firmy Samsung obejmują porównanie 4-kierunkowego klimatyzatora WindFree™ oraz 4-kierunkowego klimatyzatora kasetonowego 600×600 WindFree™ z konwencjonalnym 4-kierunkowym klimatyzatorem kasetonowym.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.



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.



Czujnik ruchu (opcjonalny)

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

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

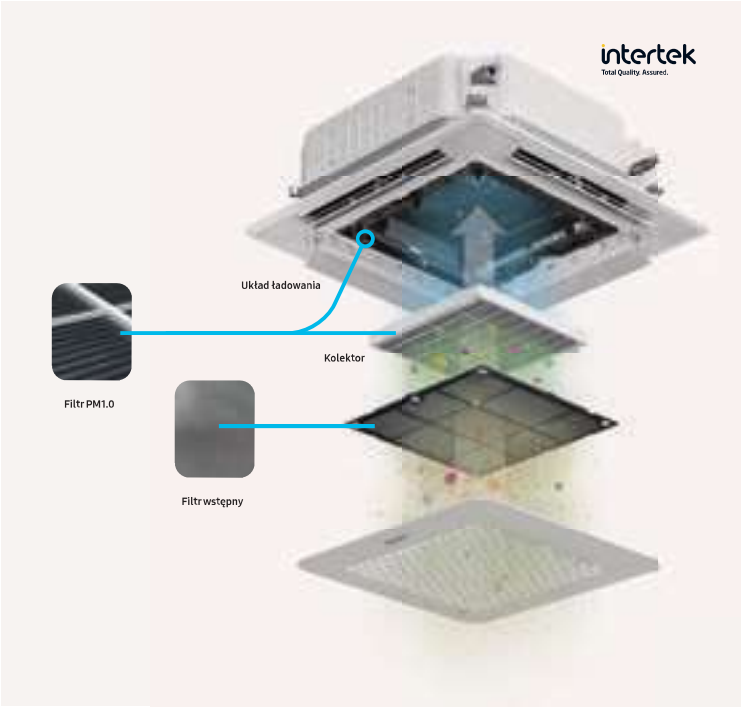
Innowacje w szczegółach

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

Panel oczyszczania powietrza

Panele oczyszczania powietrza w 4-kierunkowym klimatyzatorze kasetonowym WindFree™ zawierają dwa rodzaje filtrów w celu zwiększenia zatrzymywania cząstek stałych (PM), aby utrzymać czystość powietrza w pomieszczeniu przez cały dzień. 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ zawiera dwufiltrowy system oczyszczania obejmujący filtr wstępny i filtr PM1.0. Filtr wstępny pochłania większe cząstki pyłu i zatrzymuje je, zanim dostaną się do jednostki klimatyzacyjnej.

Filtr PM1.0[1] 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 bakterii[1]. Szczotkowy układ rozładowania generuje jony ujemne. Nadają one ładunek ujemny cząstkom kurzu i określonym bakteriom[1], 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] Nr świadectwa z badań Intertek: RT20E-S0010-R Data: KWI. 17, 2020 r. (aktualizacja). Na podstawie zgromadzonych danych przyjmuje się następującą hipotezę: Element K (odpylacz elektrostatyczny) firmy Samsung Electronics sterylizuje określone rodzaje bakterii zebranych na filtrze. (Escherichia coli: ponad 99%, Staphylococcus aureus: ponad 99%)



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 wygodny dostęp do filtrów przeciwpyłowych w celu czyszczenia dzięki dodatkowej wygodzie wynikającej z możliwości ruchu na odległość 4 m[1] uruchamianego jednym naciśnięciem pilota. Dzięki temu do czyszczenia paneli już nie będzie 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.

Wyjmowane części zmywalne

Czystość urządzenia z zewnątrz oraz filtrów w przypadku 4-kierunkowych klimatyzatorów kasetonowych stosowanych w lokalach komercyjnych jest bardzo ważna. Panele i filtry w 4-kierunkowym klimatyzatorze kasetonowym WindFree™ wyjmuje się bardzo łatwo do czyszczenia bez potrzeby wykręcania śrubek.

Należy pociągnąć za hak wewnątrz kratki panelu (w pobliżu logo Samsung), aby 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.





Przykłady istotnych błędów	Świecenie lampki LED			
	Wł./wył.	Odszra-nianie	Timer	Filtr
Błąd czujnika temperatury wewnętrznej		◑		
Błąd czujnika wymiennika ciepła jednostki wewnętrznej	◑	◑		
Błąd czujników jednostki zewnętrznej	◑		◑	
Błąd MDS (czujnika ruchu)	◑			◑

◑ Miga

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 umożliwiają serwisantom w łatwy sposób rozpoznać przyczynę dowolnej usterki, co pomaga skrócić czas potrzebny na diagnozę i naprawienie problemu.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Innowacje w szczegółach



1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

Technologia WindFree™

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ wykorzystuje chłodzenie WindFree™ i kieruje powietrze przez małe otwory w panelu, rozprowadzające 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] 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.



1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
a 13 000 mikrootworów



Instalacja w wąskich przestrzeniach

Dzięki wysokości zaledwie 135 mm[1] 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 2,5 kW i 3,6 kW (FJM i CAC) mierzy 135 mm (180 mm razem z panelem).

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Szerszy zasięg chłodzenia



Większa łopatka o zoptymalizowanej budowie ma 100 mm[1] i chłodzi większy obszar szybciej. Smukła konstrukcja pozwala na efektywne, szybkie i równomierne dostarczanie chłodnego powietrza na powierzchni do 8 m[2] 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.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

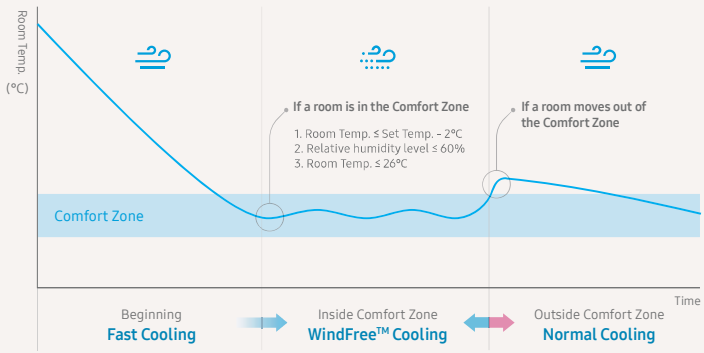
Innowacje w szczegółach

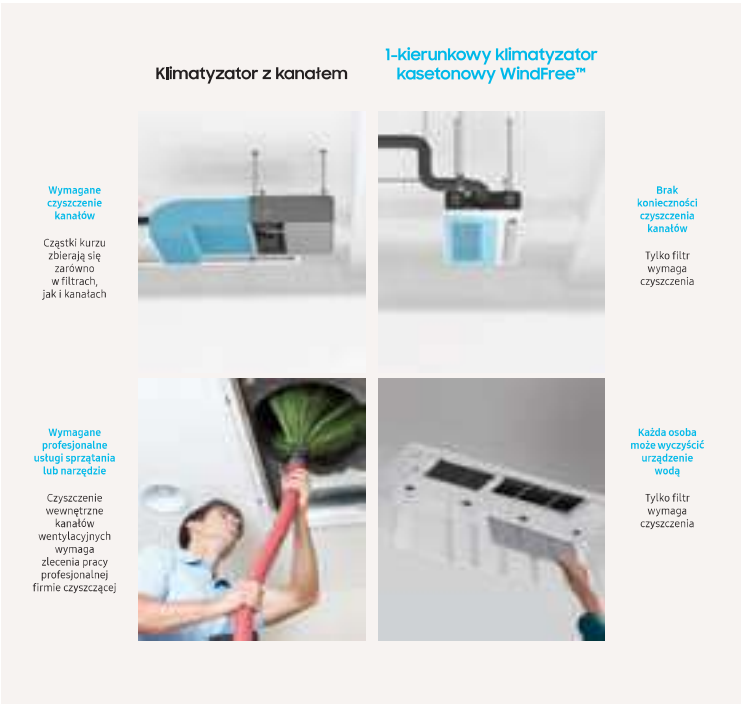
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

Smart Comfort Operation

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ ma czujnik wilgotności, a także czujnik temperatury. Monitoruje w sposób ciągły temperaturę i wilgotność względną[1] oraz analizuje warunki panujące w pomieszczeniu. Następnie automatycznie przełącza tryby pracy, 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.





Łatwa konserwacja

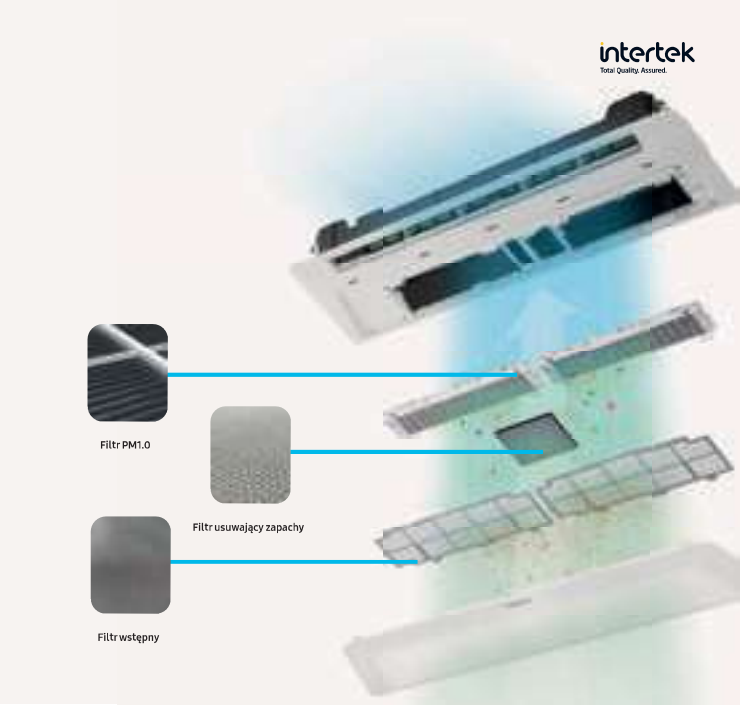
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ nie wymaga czyszczenia kanałów. Wystarczy regularnie czyścić wbudowany filtr z wodą po usunięciu z klimatyzatora.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Panel oczyszczania powietrza[3]

Panele oczyszczające powietrze w 1-kierunkowym klimatyzatorze kasetonowym WindFree™ zawierają trzy rodzaje filtrów w celu zwiększenia zatrzymywania 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 zapachy[1] i filtr PM1.0.

Filtr wstępny pochłania większe cząstki pyłu i zatrzymuje je, zanim dostaną się do jednostki klimatyzacyjnej. Filtr usuwający zapachy zatrzymuje określone nieprzyjemne zapachy. Filtr PM1.0 skutecznie zatrzymuje bardzo drobne pyłki o wielkości nawet 0,3 µm, ale unieszkodliwia również 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 bakterii[2]. Szczotkowy układ rozładowania generuje jony ujemne. Szczotkowy układ rozładowania generuje jony ujemne. Nadają one ładunek ujemny cząstkom kurzu i bakteriom, 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] 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 rodzaje bakterii zebranych na filtrze. (Escherichia coli: ponad 99%, Staphylococcus aureus: ponad 99%)
[3] Panel oczyszczania powietrza jest opcjonalny.

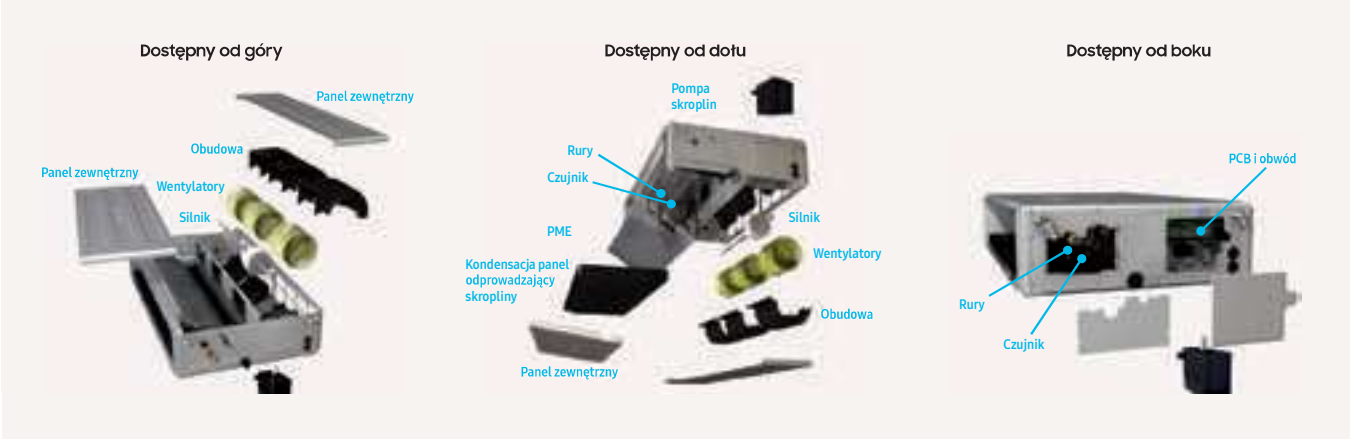
Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Innowacje w szczegółach



Klimatyzator kanałowy

Łatwy montaż i serwisowanie



Niezwykle kompaktowa konstrukcja jednostek kanałowych Samsung pozwala umieścić je w dowolnym miejscu, a nawet podzielić na dwie części (modele 20/25 kW). Dzięki temu instalacja i konserwacja nie sprawiają trudności. Dostęp do jednostki wewnętrznej jest możliwy z trzech stron: z góry, z dołu i z boku, dzięki czemu konserwacja jest prostsza niż kiedykolwiek.



Intuicyjne sterowanie

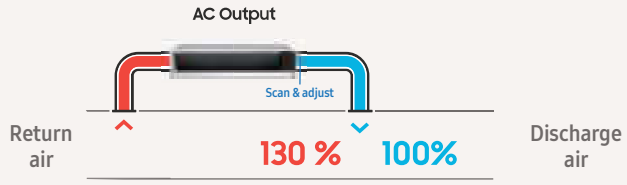
Każda kanałowa jednostka wewnętrzna lub zestaw AHU przyspiesza działanie funkcji sterowania temperaturą tłoczonego powietrza, która daje większy komfort bez potrzeby zmiany ustawienia jednostki zewnętrznej. Opcje chłodzenia i ogrzewania można wybierać za pomocą pilota zdalnego sterowania. Dotyczy to wszystkich systemów połączonych z centralą wentylacyjno-klimatyzacyjną i kanałowych.

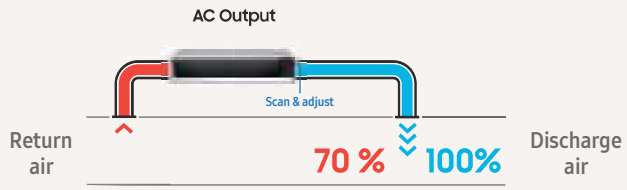
Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Ustawienie automatycznego zewnętrznego ciśnienia statycznego

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





Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Innowacje w szczegółach

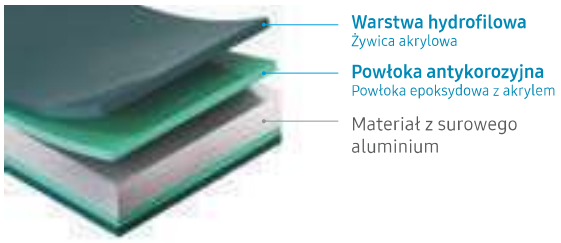
Seria CAC o wysokiej wydajności energetycznej (HEE)

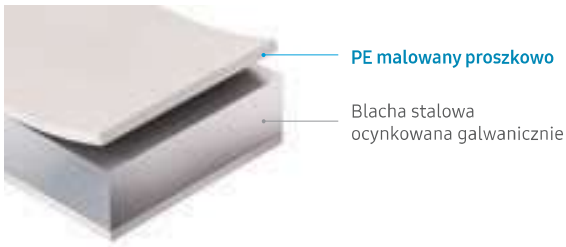
Trwała i odporna na korozję

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

Płyta z materiału Durafin™ Ultra i stali ocynkowanej galwanicznie

Warstwa antykorozyjna i hydrofilowa rozprasza wodę i wzmacnia odporność na korozję, co udowodniono w ramach próby we mgle solnej (SST) trwającej 3000 godzin[1]. W jednostce zewnętrznej zastosowano blachę stalową ocynkowaną galwanicznie (GI) z powłoką proszkową PE o grubości do 100 µm, która, jak udowodniono, zwiększa odporność na korozję o 43% według kompleksowego testu cyklu (CCT)[2].





[1] Na podstawie badań wewnętrznych, zweryfikowanych przez TUV 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. Kompleksowy Test Cyklu (CCT) obejmuje cykle w warunkach rozpylania (przez 2 godziny w temperaturze 35°C), suchych (przez 4 godziny w temperaturze 60°C przy wilgotności względnej 30%) i wilgotnych (przez 2 godziny w temperaturze 50°C przy 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.



Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Części hydrauliczne, które dostarczają gorącą wodę, są wbudowane w jednostkę zewnętrzną. W rezultacie rura wodna wystawiona na działanie warunków zewnętrznych może zamarznąć, jeśli przestanie działać w niskich temperaturach poniżej 0°C[1]. Tak więc sterowanie zabezpieczeniem przed zamarzaniem stale monitoruje stan pracy i temperaturę zewnętrzną oraz zapobiega zamarzaniu, wymuszając pompowanie wody po określonym czasie[2].

[1] W przypadku zewnętrznych rur wodnych w systemie należy stosować środek zapobiegający zamarzaniu: Glikol propylenowy o klasie toksyczności 1 zgodnie z listą Clinical Toxicology of Commercial Products, wydanie 5. Należy skorzystać z instrukcji montażu, aby uzyskać szczegółowe specyfikacje dotyczące środka przeciwzamrożeniowego.
[2] Na przykład jeśli przestanie działać na 60 minut, gdy temperatura zewnętrzna wynosi 3°C, zostanie wymuszone działanie pompy obiegowej, aby zapobiec zamarzaniu wody w instalacji.

Innowacje w szczegółach



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 obudowy[1]. Standardowo wyposażona jest w grzałkę tacy ociekowej, która może szybko stopić lód na podstawie i zapewnić niezawodność jej pracy grzewczej.

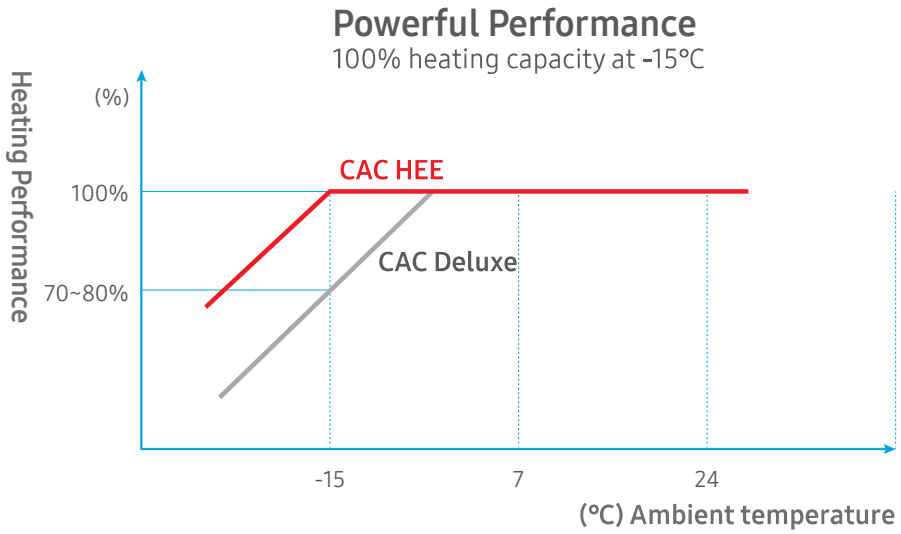
[1] W zależności od warunków instalacji może być wymagana dodatkowa taca skroplin.

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.

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.

Innowacje w szczegółach

Seria CAC o wysokiej efektywności energetycznej (HEE)

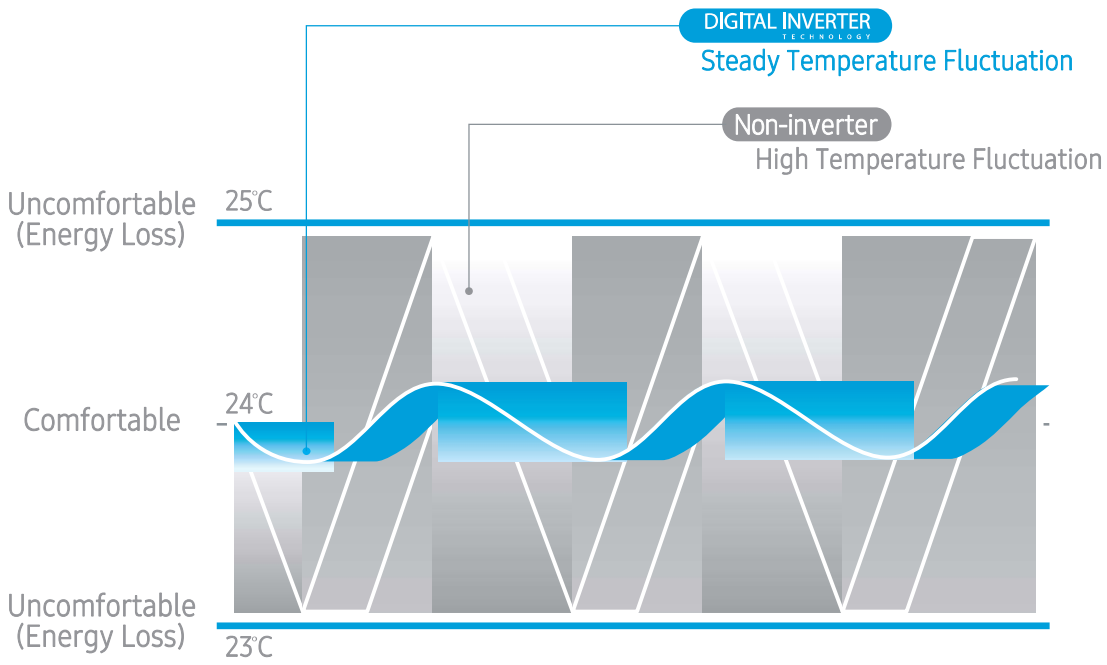
Praca wielu jednostek

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.





Innowacje w szczegółach

Airzone

Zintegrowane rozwiązanie w zakresie strefowania

Airzone zapewnia scentralizowaną kontrolę i poprawę wydajności energetycznej w zastosowaniach kanałowych firmy Samsung.

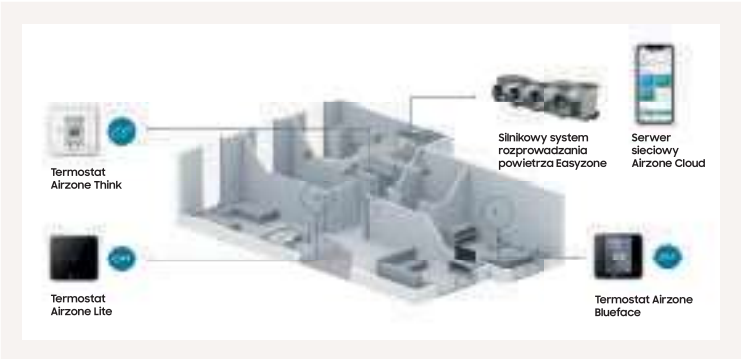
To rozwiązanie zewnętrzne oferuje możliwość oddzielnego sterowania temperaturą do 8 stref lub pomieszczeń. System rozprowadzania powietrza Airzone z nawilżaczem określa wymagany przepływ powietrza do każdego pomieszczenia w celu osiągnięcia żądanej temperatury.

Rozwiązanie Airzone umożliwiające sterowanie wieloma strefami może być łatwo podłączone do systemów kanałowych firmy Samsung i pozwala na zmniejszenie liczby czynności konserwacyjnych i ilości czynnika chłodniczego w porównaniu z instalacją oddzielnych jednostek AC 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.







Elastyczność i inteligentne działanie

Zintegrowany system strefowy firmy Airzone z inteligentnym sterowaniem pozwala na optymalizację efektywności energetycznej, ponieważ temperatury w poszczególnych strefach mogą być regulowane niezależnie. Przekłada się to na oszczędność energii, ponieważ jednostka AC nie będzie niepotrzebnie chłodzić lub ogrzewać nieużywanych stref.

Każdy nawilżacz sterowany jest za pomocą regulatora pokojowego Airzone, przewodowego lub bezprzewodowego. Dodatkowo Airzone umożliwia również zdalne sterowanie temperaturą w pomieszczeniu za pomocą aplikacji Airzone Cloud App[1], Google Assistant[2,3] oraz Amazon Alexa[2,4].

works with amazon alexa

works with Hey Google

[1] Dostępne dla systemów iOS i Android.
[2] Sterowanie głosowe jest obsługiwane przez głośniki AI, takie jak Asystent Google (Google Home) i Amazon Alexa.
[3] Asystent Google jest niedostępny w określonych językach lub krajach. Google jest znakiem handlowym Google LLC.
[4] Airzone nie jest zgodny ze SmartThings ani aplikacją SmartThings.

Zgodne modele Airzone[5]

Kod modelu Samsung	Szczegóły	Wymiary (szer. × wys. × gł.)	3-króćcowy	4-króćcowy	5-króćcowy	6-króćcowy	8-króćcowy
AJ026TNLPEG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 2,5 kW	700×199×440	AZEZ8SAMSL03S3	AZEZ8SAMSL04M4	AZEZ8SAMSL04M5		
AJ035TNLPEG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 3,5 kW	700×199×440	AZEZ8SAMSL03S3	AZEZ8SAMSL04M4	AZEZ8SAMSL04M5		
AJ052BNMDEG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 5,2 kW	900×199×440	AZEZ8SAMSL05S3	AZEZ8SAMST05S4	AZEZ8SAMST05S5		
AC026BNLDKG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 2,6 kW	700×199×600	AZEZ8SAMSL05S3				
AC035BNLDKG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 3,5 kW	700×199×600	AZEZ8SAMSL05S3				
AC052BNLDKG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 5,2 kW	1100×200×450			AZEZ8SAMSL05L5		
AC071BNLDKG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 7,1 kW	1100×200×450			AZEZ8SAMSL05L5		
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: https://www.airzonecontrol.com/ lub kontaktując się z działem sprzedaży Airzone pod adresem marketing@airzonecontrol.com



Innowacje w szczegółach



Klimatyzator kanałowy LSP Slim

Smukła konstrukcja dla małych przestrzeni sufitowych

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.





Wbudowana pompa skroplin

Zawór jednokierunkowy na pompie skroplin zapobiega ponownemu wypływowi odprowadzanej wody do tacy skroplin, minimalizując poziom wody w tacy. Nowoczesna budowa oznacza brak stojącej wody i zapobiega przelewowi odprowadzanej wody do wnętrza. Dotyczy systemu Multi Split.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.



Produkty w skrócie

Single i Multi Split



WindFree™ Elite

A+++ | A+++

WindFree™ Chłodzenie
Sterowanie przez Wi-Fi
AI Auto Comfort
Filtr Tri-Care
Czujnik ruchu
Czynnik chłodniczy R32



WindFree™ Avant

A++ | A++

WindFree™ Chłodzenie
Sterowanie przez Wi-Fi
AI Auto Comfort
Filtr Tri-Care
Czynnik chłodniczy R32



WindFree™ Comfort

A++ | A+

WindFree™ Chłodzenie
Sterowanie przez Wi-Fi
AI Auto Comfort
Czynnik chłodniczy R32



Cebu

A++ | A+

Sterowanie przez Wi-Fi
AI Auto Comfort
Czynnik chłodniczy R32

[1] Modele niedostępne w systemie Multisplit.

Przedstawione etykiety klasy energetycznej bazują na wersji 9k BTU i są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) na rok 2019, w skali od D do A+++.



AR35[1]

R32

Czynnik chłodniczy R32

A++ | A+

[1] Modele niedostępne w systemie Multisplit.

Przedstawione etykiety klasy energetycznej bazują na wersji 9k BTU i są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) na rok 2019, w skali od D do A+++.

Produkty w skrócie

Commercial Split



1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

WindFree™ Chłodzenie
Cicha praca
Sterowanie przez Wi-Fi (opcjonalne)



4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

WindFree™ Chłodzenie
Cicha praca
Sterowanie przez Wi-Fi (opcjonalne)
Duże łopatki i skośna budowa
Efektywność energetyczna
Panel oczyszczania powietrza (opcjonalny)
Czujnik ruchu (opcjonalny)
Panel opuszczany automatycznie (opcjonalny)



Klimatyzator kasetonowy 360

Stylowe wzornictwo
Wentylator wspomagający
Cyrkulacyjny przepływ powietrza
Okrągły wyświetlacz LED
Czujnik ruchu (opcjonalny)
Panel oczyszczania powietrza (opcjonalny)
Panel opuszczany automatycznie (opcjonalny)
Sterowanie przez Wi-Fi (opcjonalne)



WindFree™ Deluxe

WindFree™ Chłodzenie
Sterowanie przez Wi-Fi (opcjonalne)
Fast Cooling



Single Split





Oferta produktów

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



Wskazówki dotyczące wyboru

		Seria WindFree™		
Model		**WindFree™ Elite**	**WindFree™ Avant**	**WindFree™ Comfort**
Efektywność energetyczna	Etykieta energetyczna (SEER/SCOP)[1]	A+++ A+++	A++ A++	A++ A+
Certyfikacja	Eurovent	●	●	●
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling	●	●	●
	Czujnik ruchu (MDS)	●	–	–
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę/w dół)	Auto	Auto	Auto
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)	Auto	Auto	Auto
	Etap kontroli przepływu powietrza (chłodzenie/wentylator)	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	●	●	●
	Sygnał 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	●	●	●
	Ochraniacz sprężarki	●	●	●
	Ochraniacz PBA	●	●	●

[1] Przedstawione etykiety klasy energetycznej bazują na wersji 9k BTU i są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 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.

Cebu	AR35
A++ A+	A++ A+
●	●
–	–
–	–
Auto	Auto
Manualne	Manualne
5/4	3/3
●	●
–	–
–	–
●	●
–	–
–	●
●	–
–	–
●	–
●	–
●	–
–	–
●	–
●	●
●	–
–	–
●	●
●	●
●	●
●	–
●	●
–	–
●	–
–	–
●	●
●	–
●	●
●	–
●	●
●	●
●	●
●	●
●	–
●	–

Nazewnictwo

Jednostki domowe

AR	12	T	X	E	A	A	WK	N	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

1	Klasyfikacja	AR	Single Split (RAC)
2	Wydajność		×1000 BTU/godz.
3	Rok	T	2020
		A	2021
		B	2022
		C	2023
4	Typ produktu	X	Inwerter R32
5	Właściwości	C	MDS + Wi-Fi + filtr Tri-Care
		E	Wi-Fi + filtr Tri-Care
		F	Wi-Fi
		H	Filtr HD
		K	Wi-Fi + filtr PM1.0
6	Konstrukcja	A	WindFree™ Elite/Pure/Avant
		C	WindFree™ Comfort
		Y	Cebu
		Z	Luzon
		Q	AR
7	Seria	A	Seria pierwsza
		B	Seria druga
8	Kolor	WK	Biały DA
		SI	Lśniąca biel
9	Typ jednostki	N	Jednostka wewnętrzna
		X	Jednostka zewnętrzna

Specyfikacje

WindFree™ Elite 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.
- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wentylatora i sterownika przed udarami.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem scentralizowanym[2].
- Sterownik zdalny SolarCell w zestawie.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna			AR09CXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12CXCAAWKNEU AR12TXCAAWKXEU
Wydajność				
Wydajność	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,9–3,6	0,9–4,8
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	3,2	4,0
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,8–7,1	0,8–7,3
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	4,15	4,83
	Ogrzewanie przy –10°C	kW	3,98	4,62
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	3,92	4,52
Wydajność				
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER[1]	W/W	8,8/ A+++	8,5/ A+++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	99	144
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,63	3,95
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP[1]	W/W	5,1/ A+++	5,1/ A+++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	631	659
	Pdesignh (średnio)	kW	2,3	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)	39/16	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		ø, V, Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	W	540	885
	Ogrzewanie	W	675	940
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	2,9	4,1
	Ogrzewanie	A	3,4	4,4
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	10,6	10,6
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5	32,5
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)	
	Napełnienie fabryczne (do 5 m)	kg	0,97	0,97
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e	0,65	0,65
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	15	15
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	ø, mm (cal)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m	3/15	3/15
Wysokość rury	Maks.	m	8	8
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.
[2] Interfejs MIM-R10N jest wymagany, aby podłączyć jednostkę zewnętrzną (ODU) do sterownika scentralizowanego.

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna		AR09CXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12CXCAAWKNEU AR12TXCAAWKXEU
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	●	●
	Wentylator	●	●
	Cichy	●	●
Inne funkcje	Samsung SmartThings	●	●
	MDS (czujnik ruchu)	●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	●	●
	Wyświetlacz wł./wył. Wyświetlacz 88	●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wył.	●	●
	Automatyczna zmiana	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)	●	●

Akcesoria





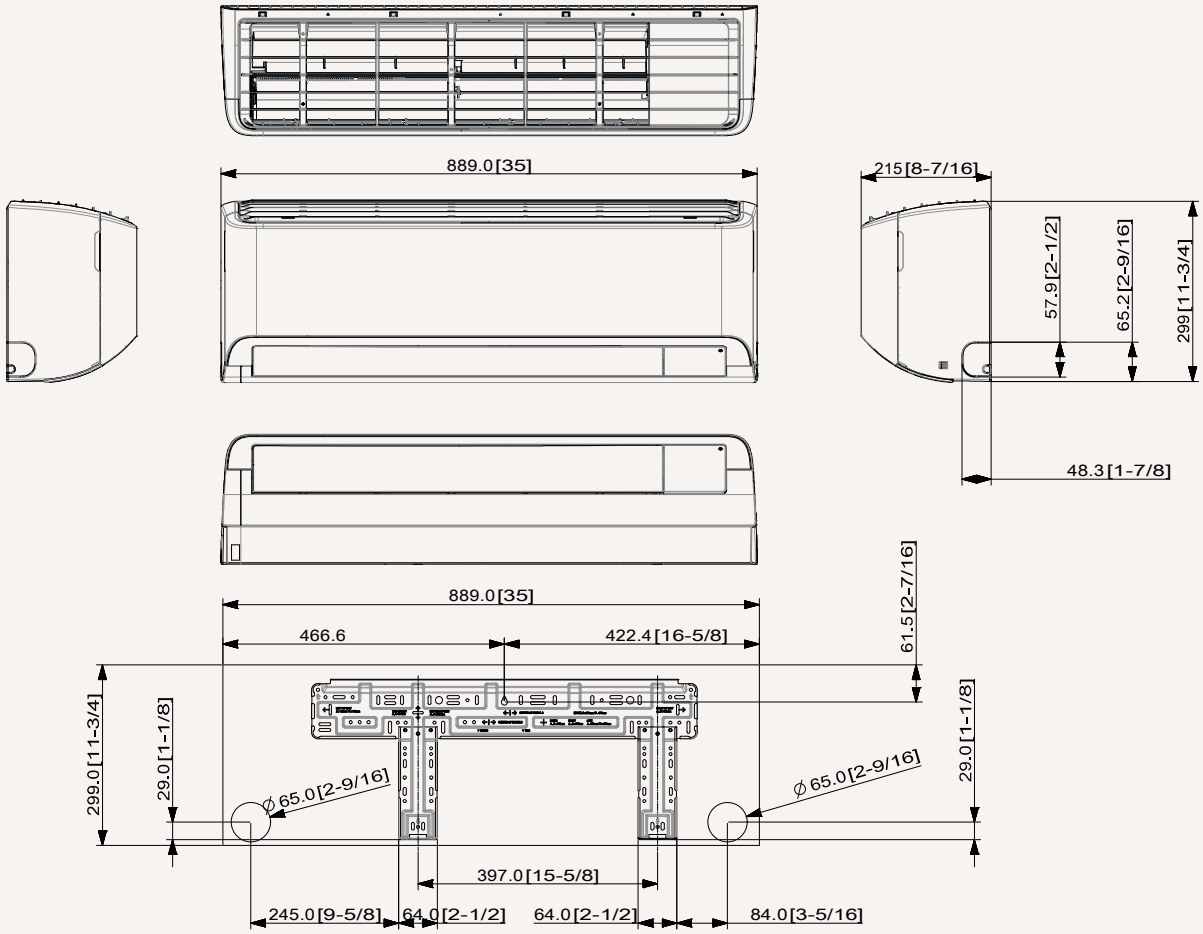

Bezprzewodowy sterownik zdalny SolarCell (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[3]	Sterownik uproszczony[3]	Sterownik dotykowy[3]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

Rysunki wymiarowe

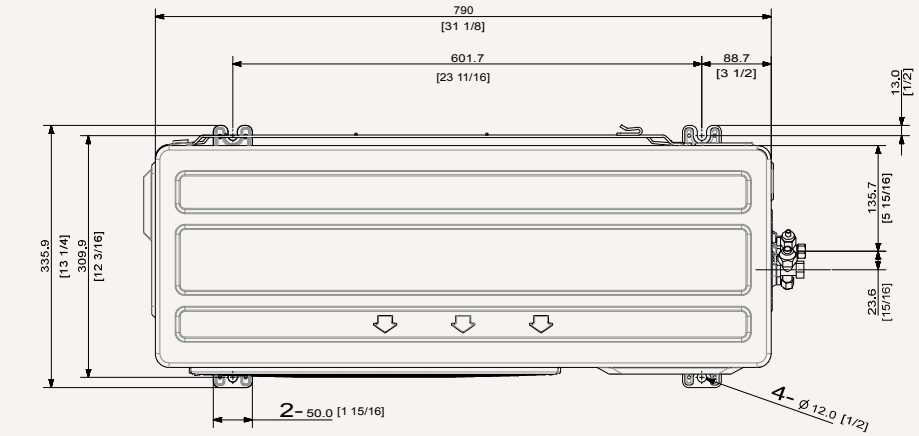
WindFree™ Elite – jednostka wewnętrzna

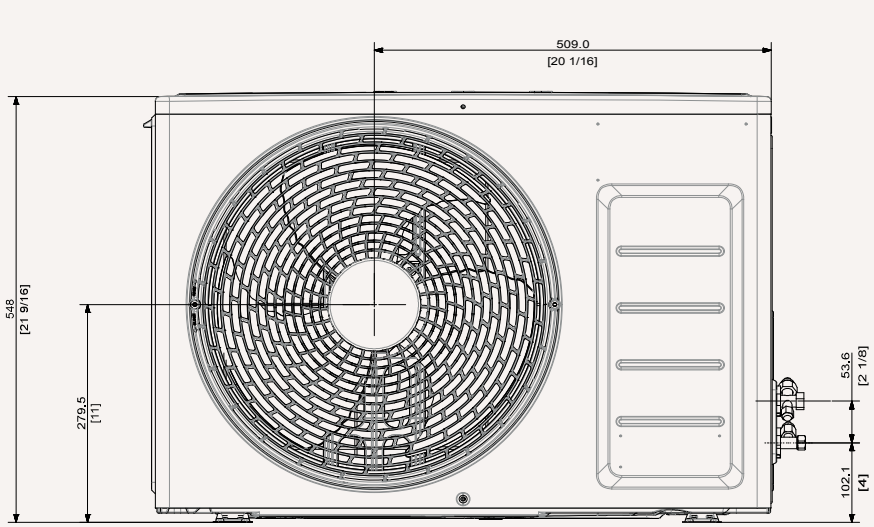
AR09/12CXCAAWKNEU

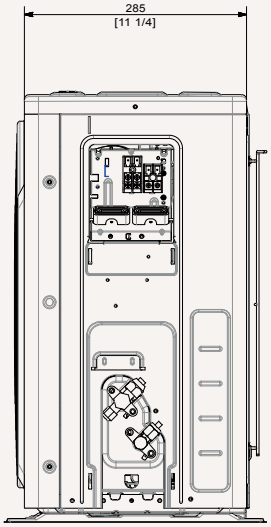


WindFree™ Elite – jednostka zewnętrzna

AR09/12TXCAAWKXEU







Specyfikacje

WindFree™ Avant

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.
- Ochraniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, żeber i sterownika przed skokami napięcia.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem scentralizowanym[2].
- Pompa ciepła powietrze/powietrze



Jednostka wewnętrzna / Jednostka zewnętrzna			AR09TXEAAWKNEU / AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU / AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKNEU / AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKNEU / AR24TXEAAWKXEU
Wydajność						
Wydajność	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	1,0–3,4	1,0–4,0	1,6–6,7	1,4–7,6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,72–5,00	0,74–5,50	1,30–8,00	1,20–9,70
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	3,62	3,59	5,07	6,04
	Ogrzewanie przy –10°C	kW	3,37	3,33	4,70	5,65
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	3,12	3,07	4,63	5,60
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER[1]	W/W	7,9/ A++	7,3/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	111	168	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	4,39	3,76	3,60	3,33
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP[1]	W/W	4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,0/ A+
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	670	730	1298	1435
	Pdesignh (średnio)	kW	2,2	2,4	3,8	4,1
	COP[1]	W/W	4,21	3,74	3,53	3,15
Usuwanie wilgoci		l/godz.	1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m^3/min	9,5	10,5	15,7	17,6
	Jednostka zewnętrzna	m^3/min	45,0	45,0	50,0	50,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	57	57	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	62	62	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)	38/16	40/16	41/25	45/26
	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		ø, V, Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	W	570	930	1390	1950
	Ogrzewanie	W	760	1070	1700	2350
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	889×299×215	889×299×215	1055×299×215	1055×299×215
	Jednostka zewnętrzna	mm	790×548×285	790×548×285	880×638×310	880×638×310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	9,9	9,9	12,2	12,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	29,9	29,9	39,7	43,7
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne (do 5 m)	kg	0,94	0,94	1,30	1,30
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e	0,63	0,63	0,88	0,88
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	10	10	15	15
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	ø, mm (cal)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (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	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.
[2] Interfejs MIM-R10N jest wymagany, aby podłączyć jednostkę zewnętrzną (ODU) do sterownika scentralizowanego.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna		AR09TXEAAWKNEU AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKNEU AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKNEU AR24TXEAAWKXEU
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 wł./wył. Wyświetlacz 88	●	●	●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wył.	●	●	●	●
	Automatyczna zmiana	●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)	●	●	●	●

Akcesoria





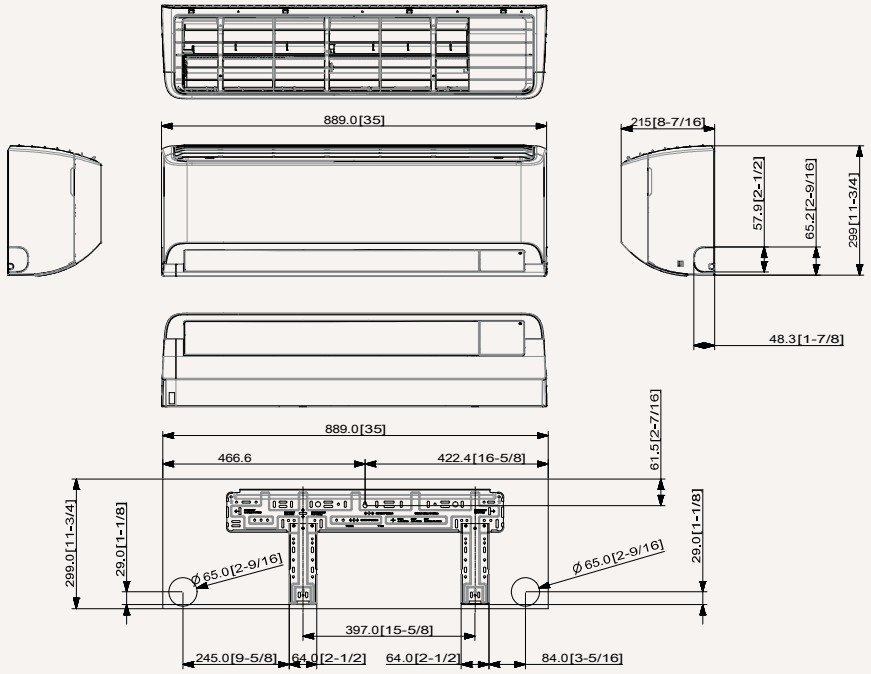

Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[3]	Sterownik uproszczony[3]	Sterownik dotykowy[3]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

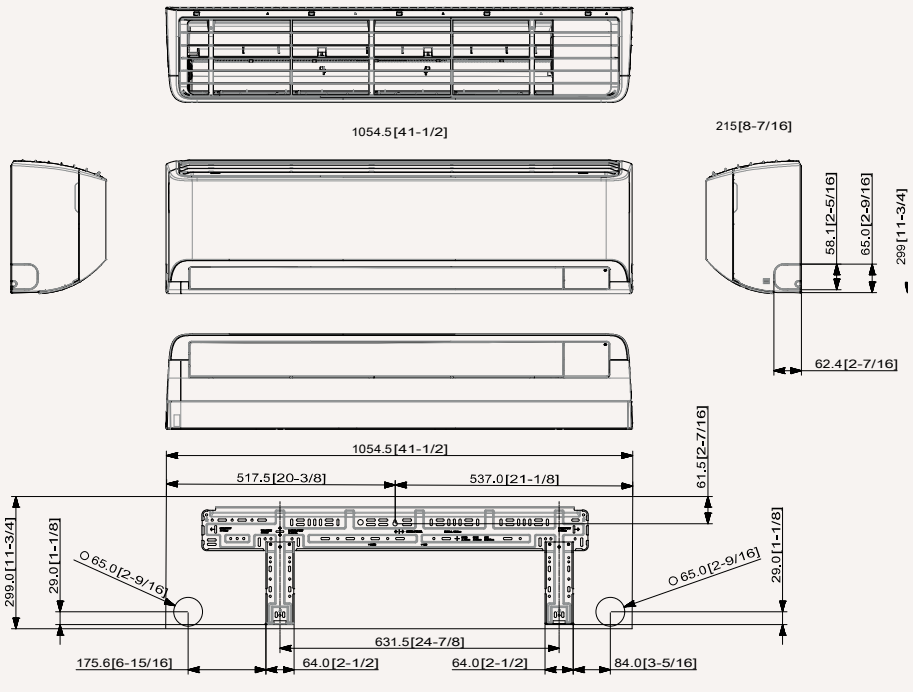
Rysunki wymiarowe

WindFree™ Avant – jednostka wewnętrzna

AR09/12TXEAAWKNEU

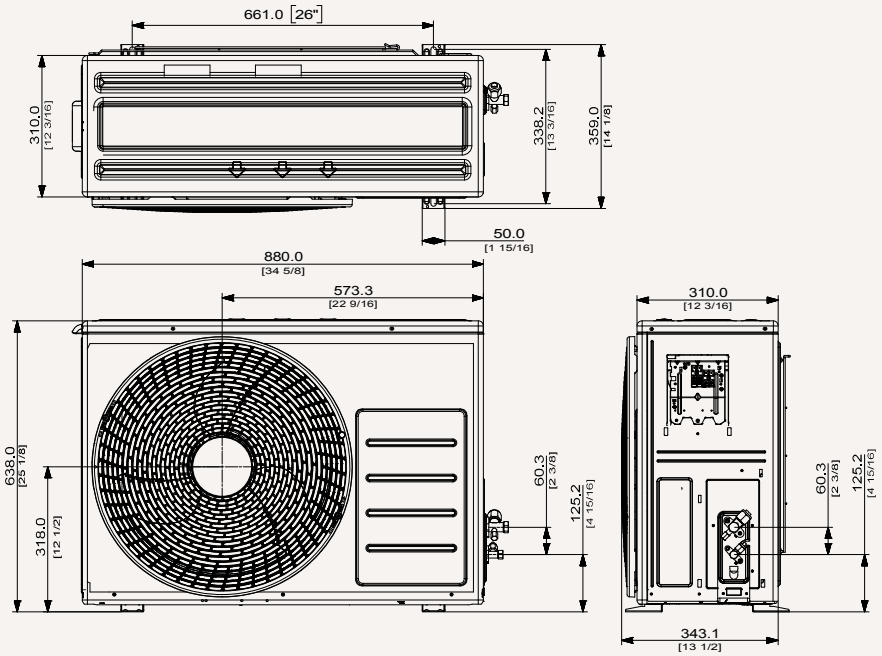


AR18/24TXEAAWKNEU

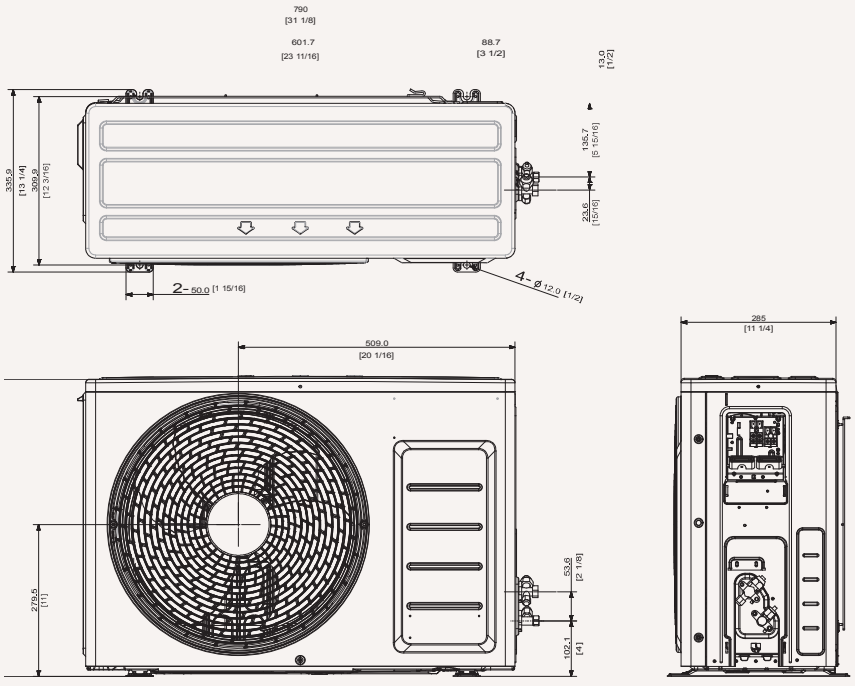


WindFree™ Avant – jednostka zewnętrzna

AR18/24TXEAAWKXEU



AR18/24TXEAAWKXEU



Specyfikacje

WindFree™ Comfort 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.
- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochraniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, żeber i sterownika przed skokami napięcia.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym. Sterownik scentralizowany jest zgodny tylko z ODU o wyższych parametrach[2].
- Pompa ciepła powietrze/powietrze



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna			AR09TXFCAWKNEU AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKNEU AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKNEU AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKNEU AR24TXFCAWKXEU
Wydajność						
Wydajność	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,9–3,4	0,9–4,0	1,6–6,7	1,4–7,6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,9–4,5	0,9–5,0	1,3–8,0	1,2–9,4
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Ogrzewanie przy –10°C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER[1]	W/W	6,7/ A++	6,5/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP[1]	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,8/ A	3,8/ A
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	735	770	1400	1511
	Pdesignh (średnio)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP[1]	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Usuwanie wilgoci		l/godz.	1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m^3/min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Jednostka zewnętrzna	m^3/min	28,0	28,0	50,0	50,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	54	56	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	63	64	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)	46	47	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		ø, V, Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	W	700	1200	1390	1950
	Ogrzewanie	W	840	940	1710	2350
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	820×299×215	820×299×215	1055×299×215	1055×299×215
	Jednostka zewnętrzna	mm	660×475×242	660×475×242	880×638×310	880×638×310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Jednostka zewnętrzna	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne (do 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15	15
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	ø, mm (cal)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	8	8	15	15
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.
[2] Sterownik scentralizowany jest zgodny ze specyficznym ODU o wyższych parametrach, tj. AR18TXFCAWKXEU i AR24TXFCAWKXEU. Nie jest zgodny z RAC ODU 2,5 kW i 3,5 kW. Interfejs MIM-R10N jest wymagany, aby podłączyć jednostkę zewnętrzną (ODU).



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna		AR09TXFCAWKNEU AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKNEU AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKNEU AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKNEU AR24TXFCAWKXEU
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 wł./wył. Wyświetlacz 88	●	●	●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wył.	●	●	●	●
	Automatyczna zmiana	●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)	●	●	●	●

Akcesoria





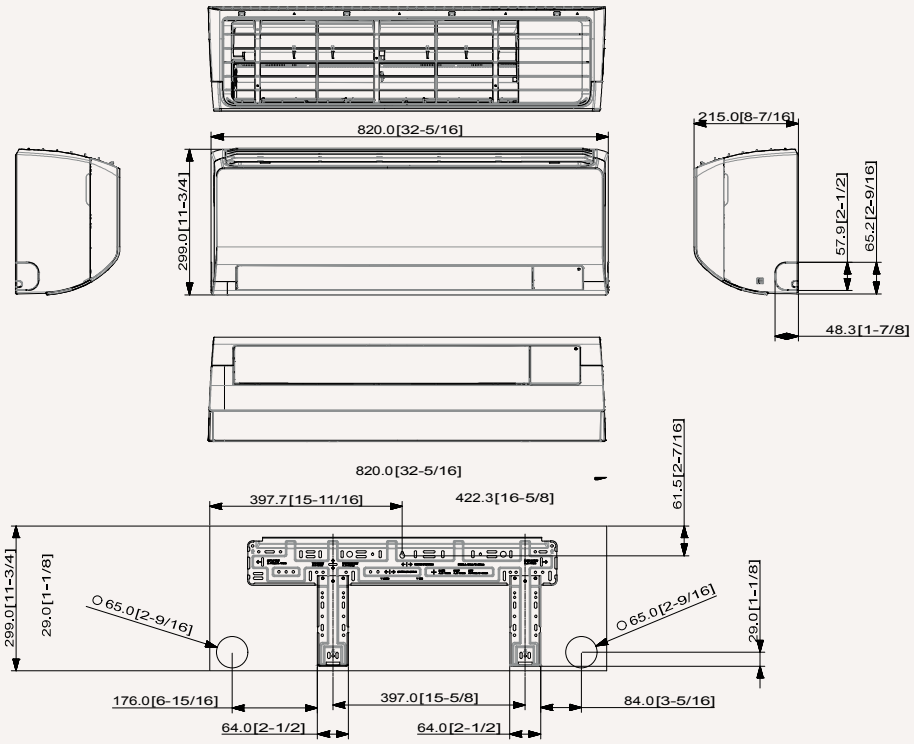

Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[3]	Sterownik uproszczony[3]	Sterownik dotykowy[3]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

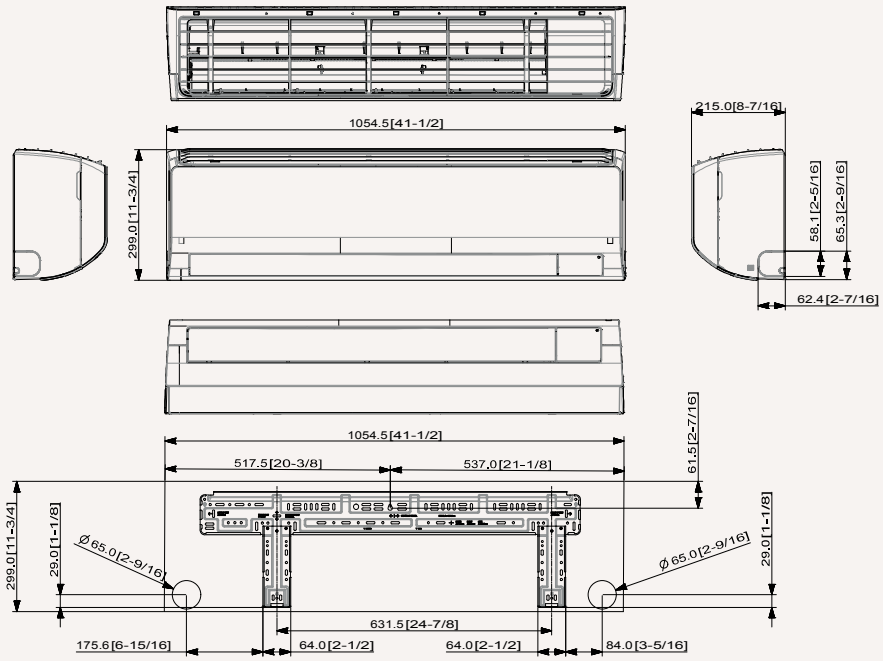
Rysunki wymiarowe

WindFree™ Comfort – jednostka wewnętrzna

AR09/12TXFCAWKNEU

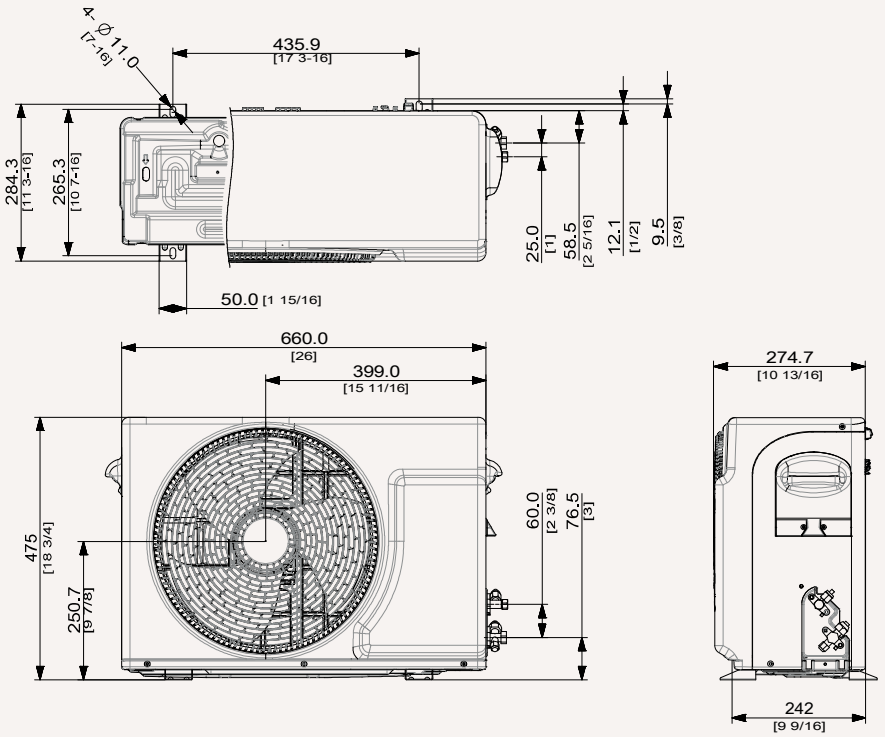


AR18/24TXFCAWKNEU

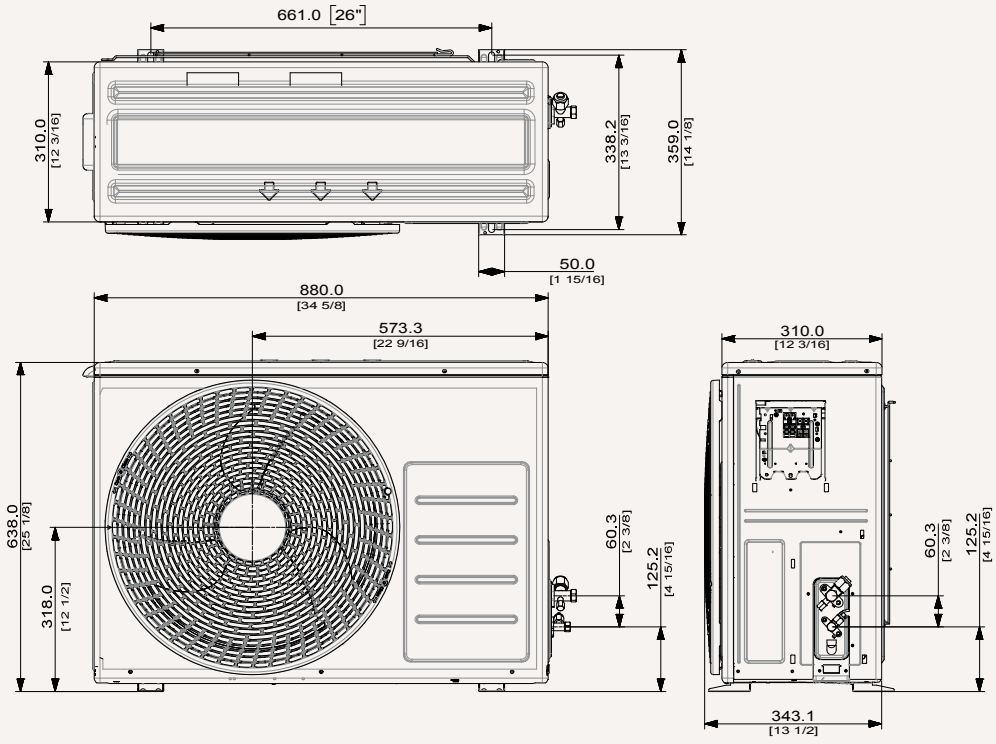


WindFree™ Comfort – jednostka zewnętrzna

AR09/12TXFCAWKXEU



AR18/24TXFCAWKXEU



Specyfikacje

Cebu R32

- 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.
- Ochraniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, żeber i sterownika przed skokami napięcia.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym. Sterownik scentralizowany jest zgodny tylko z ODU o wyższych parametrach[2].
- Pompa ciepła powietrze/powietrze

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna			AR09TXFYAWKNEU AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKNEU AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKNEU AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKNEU AR24TXFYAWKXEU
Wydajność						
Wydajność	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,9–3,4	0,9–4,0	1,6–6,7	1,4–7,6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,9–4,5	0,9–5,0	1,3–8,0	1,2–9,4
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Ogrzewanie przy –10°C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER[1]	W/W	6,7/ A++	6,5/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP[1]	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,8/ A	4,0/ A
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	735	770	1400	1511
	Pdesignh (średnio)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP[1]	W/W	3,81	3,72	3,53	3,15
Usuwanie wilgoci		l/godz.	1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m^3/min	10,5	10,9	16,5	17,2
	Jednostka zewnętrzna	m^3/min	28,0	28,0	50,0	50,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	54	56	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	63	64	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)	46	47	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		ø, V, Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	W	700	1220	1390	1950
	Ogrzewanie	W	840	940	1700	2350
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	4,0	4,5	7,8	10,5
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	820×299×215	820×299×215	1055×299×215	1055×299×215
	Jednostka zewnętrzna	mm	660×475×242	660×475×242	880×638×310	880×638×310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	9,1	9,1	11,5	11,6
	Jednostka zewnętrzna	kg	22,6	22,6	39,7	43,2
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne (do 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,30
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e	0,47	0,47	0,88	0,88
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15	15
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	ø, mm (cal)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m	3/15	3/15	3/15	3/15
Wysokość rury	Maks.	m	8	8	8	8
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.
[2] Sterownik scentralizowany jest zgodny ze specyficznym ODU o wyższych parametrach, tj. AR18TXFYAWKXEU i AR24TXFYAWKXEU. 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 Jednostka zewnętrzna		AR09TXFYAWKNEU AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKNEU AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKNEU AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKNEU AR24TXFYAWKXEU
Funkcje					
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling				
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę/w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)	Manualne	Manualne	Manualne	Manualne
	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 wł./wył. Wyświetlacz 88	●	●	●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wył.	●	●	●	●
	Automatyczna zmiana	●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)	●	●	●	●

Akcesoria





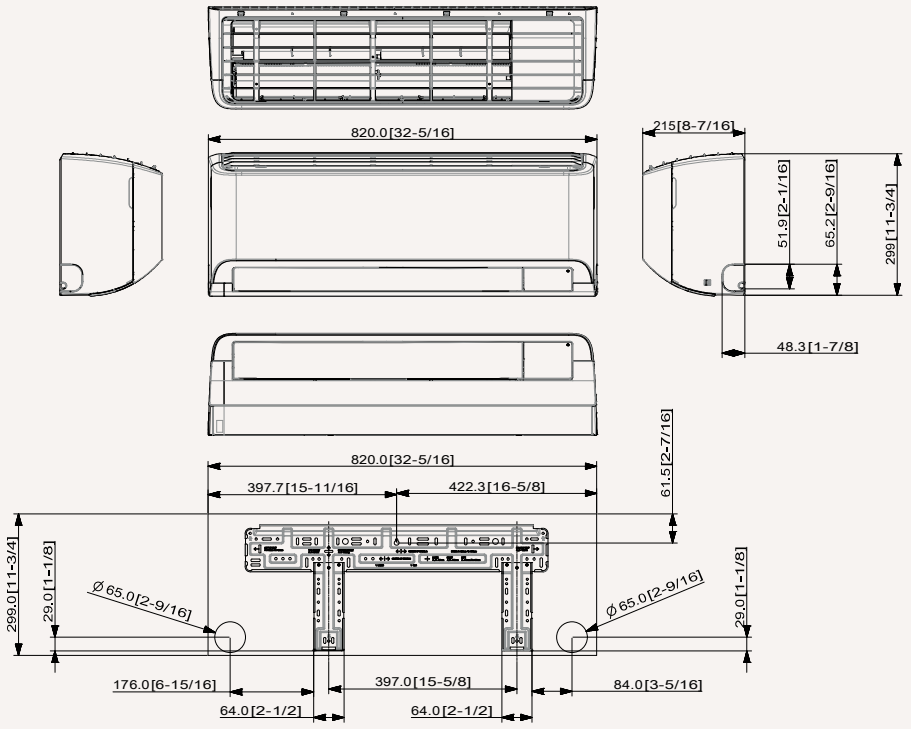

Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[3]	Sterownik uproszczony[3]	Sterownik dotykowy[3]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

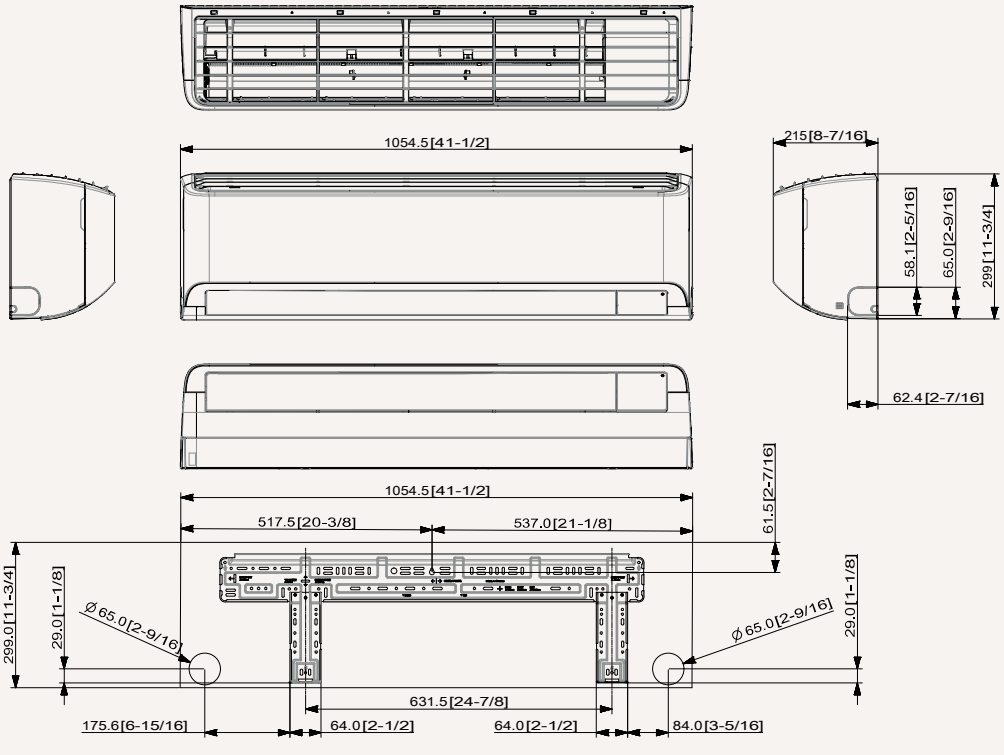
Rysunki wymiarowe

Cebu – jednostka wewnętrzna

AR09/12TXFYAWKNEU

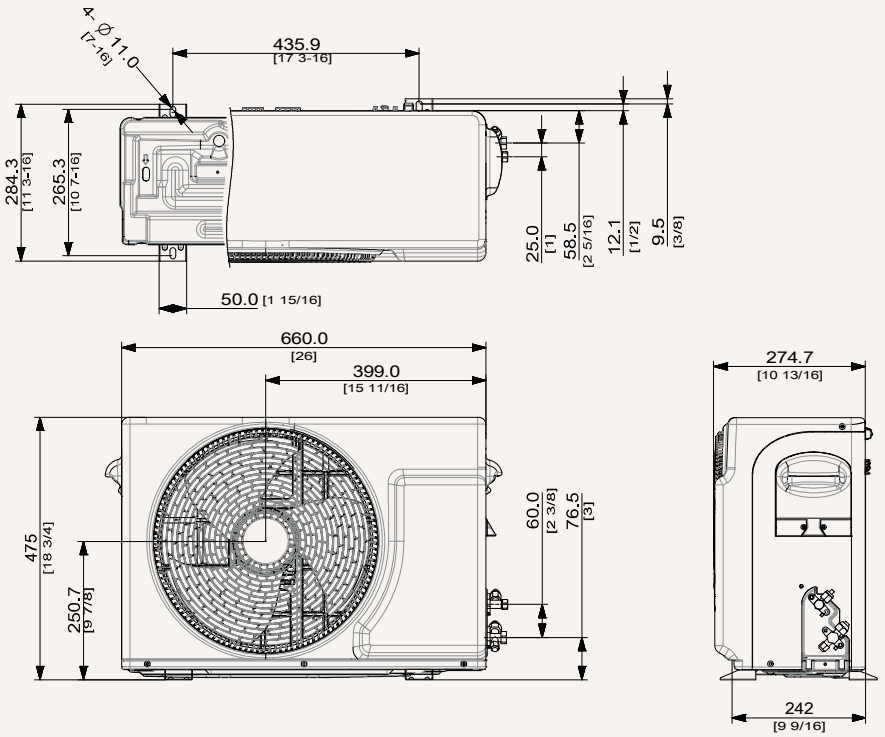


AR18/24TXFYAWKNEU

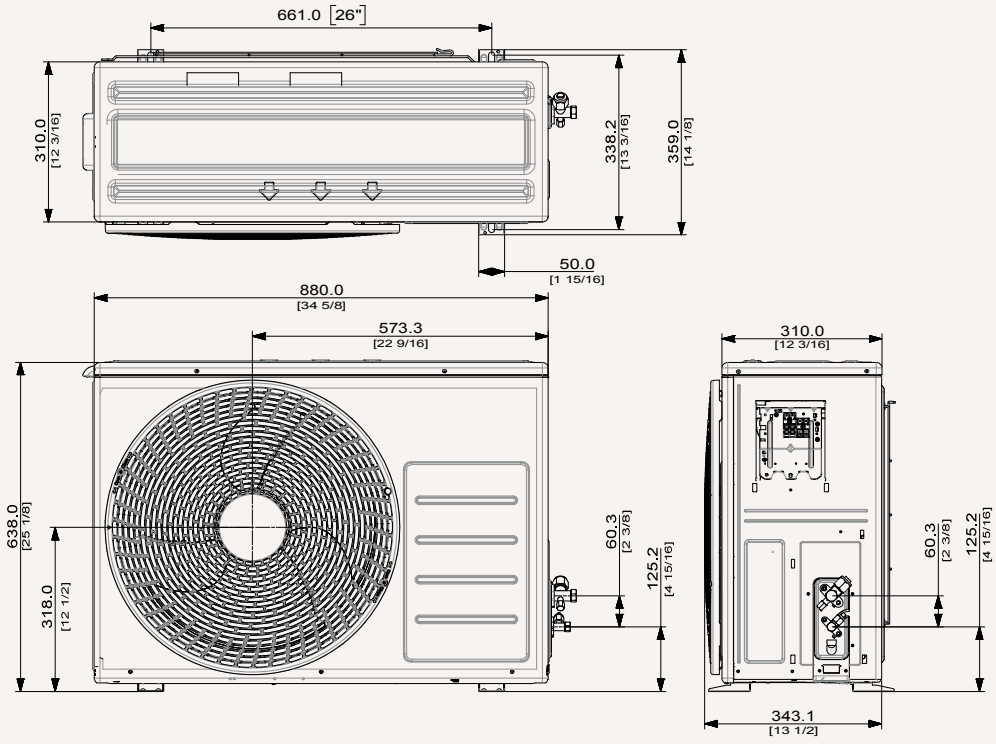


Cebu – jednostka zewnętrzna

AR09/12TXFYAWKXEU



AR18/24TXFYAWKXEU



Specyfikacje

AR35 R32

- Sprężarka Digital Inverter.
- System filtrów HD.
- 2-kierunkowa funkcja Auto Swing do automatycznego sterowania kierunkiem przepływu powietrza.
- Fin Protector chroni skraplacz i optymalizuje wydajność wymiennika ciepła.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze



Jednostka wewnętrzna			AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18BXHQASINEU	AR24BXHQASINEU
Jednostka zewnętrzna			AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18BXHQASIXEU	AR24BXHQASIXEU
Wydajność						
Wydajność	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,9–3,4	1,1–4,2	1,8–6,1	2,1–8,0
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,9	3,8	5,3	7,3
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,8–3,4	1,1–4,2	1,4–6,7	1,6–8,8
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER[1]	W/W	6,3/ A++	6,1/ A++	7,1/ A++	6,1/ A++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	156	211	Do określenia	Do określenia
	Pdesignc	kW	2,8	3,6	Do określenia	Do określenia
	EER	W/W	3,43	2,90	3,24	2,87
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP[1]	W/W	4,0/ A+	3,9/ A	4,0/ A+	3,9/ A
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	910	969	Do określenia	Do określenia
	Pdesignh (średnio)	kW	2,6	2,7	Do określenia	Do określenia
	COP[1]	W/W	3,91	3,50	3,56	3,00
Usuwanie wilgoci		l/godz.	1,0	1,2	1,8	2,6
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m^3/min	7,77	9,00	14,00	16,33
	Jednostka zewnętrzna	m^3/min	–	–	–	–
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	55	55	55	59
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	62	65	63	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)	36/20	37/22	42/25	43/28
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)	49	50	56	59,5
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		ø, V, Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter
Pobór mocy	Chłodzenie	W	770	1213	1539	2450
	Ogrzewanie	W	750	1088	1480	2700
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	3,3	5,3	6,9	10,4
	Ogrzewanie	A	3,2	4,7	6,4	11,7
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	805×285×194	805×285×194	957×302×213	1040×327×220
	Jednostka zewnętrzna	mm	720×495×270	720×495×270	805×554×333	890×673×342
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	8,1	8,1	10,5	12,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	23,2	23,2	34,0	52,0
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne (do 5 m)	kg	0,55	0,55	1,00	1,60
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e	0,37	0,68	0,68	1,10
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	12	12	12	12
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Rura gazowa	ø, mm (cal)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m	25	25	30	50
Wysokość rury	Maks.	m	10	10	20	25
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	–	–	–	–

AR35

Jednostka wewnętrzna		AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18BXHQASINEU	AR24BXHQASINEU
Jednostka zewnętrzna		AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18BXHQASIXEU	AR24BXHQASIXEU
Funkcje					
Przepływ powietrza	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę/w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)	Manualne	Manualne	Manualne	Manualne
	Etap kontroli przepływu powietrza (chłodzenie/wentylator)	3/3	3/3	3/3	3/3
	Automatyczna prędkość wentylatora	●	●	●	●
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care	–	–	–	–
	Filtr HD	●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (Self-Cleaning)	–	–	–	–
Tryb roboczy	Chłodzenie 2-etapowe	–	–	–	–
	Fast Cooling	●	●	●	●
	Comfort	–	–	–	–
	D'light Cool	–	–	–	–
	Good Sleep	●	●	●	●
	Osuszanie	●	●	●	●
	Automatycznie	●	●	●	●
	Wentylator	●	●	●	●
	Cichy	–	–	–	–
Inne funkcje	Sterowanie przez Wi-Fi	–	–	–	–
	Licznik czasu 24-godz./rzeczywisty licznik czasu	●	●	●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	●	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wył. Wyświetlacz 88	●	●	●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wył.	●	●	●	●
	Automatyczna zmiana	–	–	–	–
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)	●	●	●	●

Akcesoria



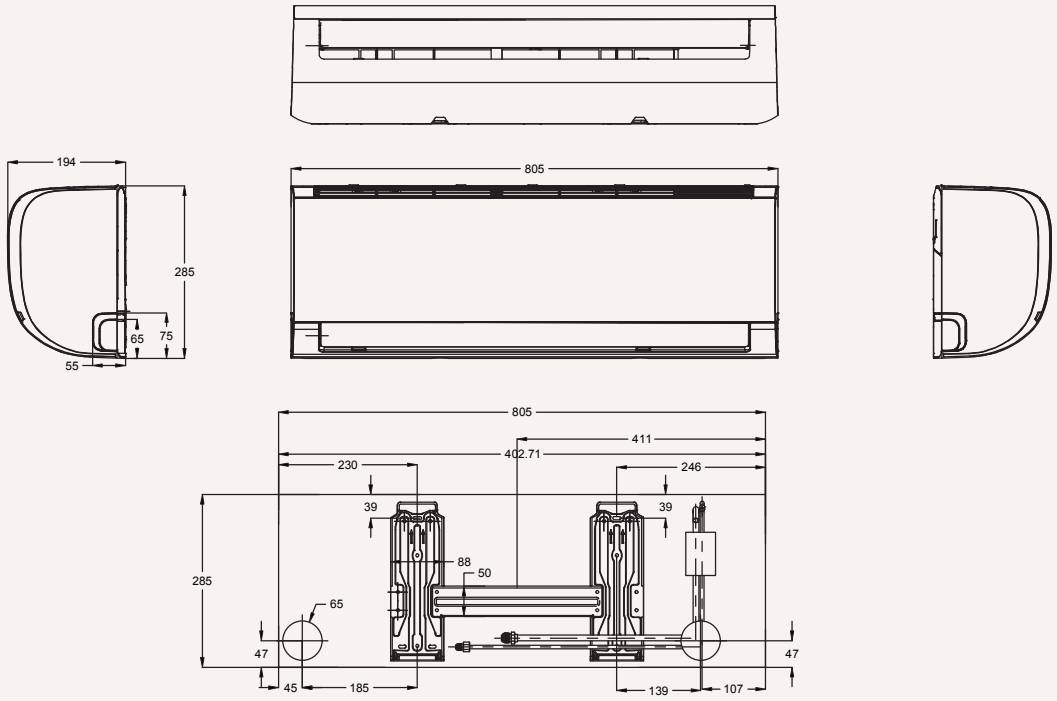
Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

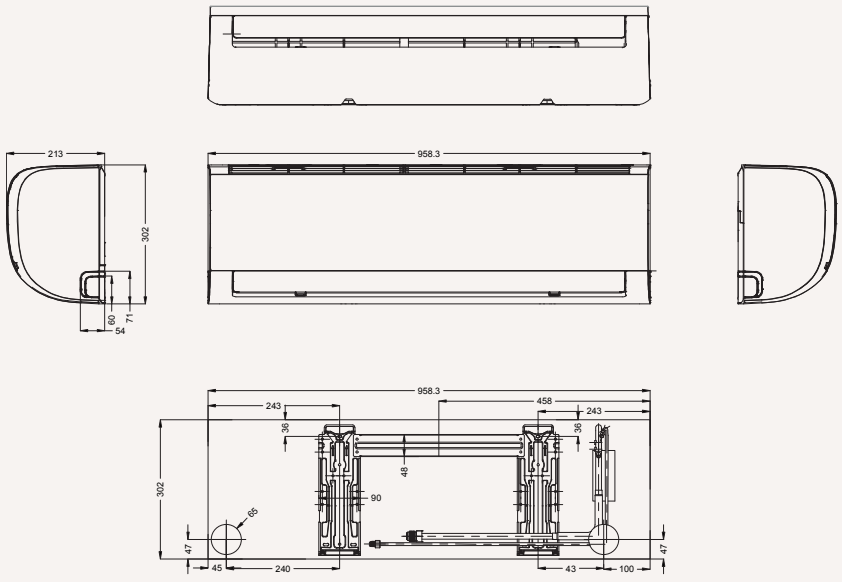
Rysunki wymiarowe

AR35 – jednostka wewnętrzna

AR09/12TXHQASINEU

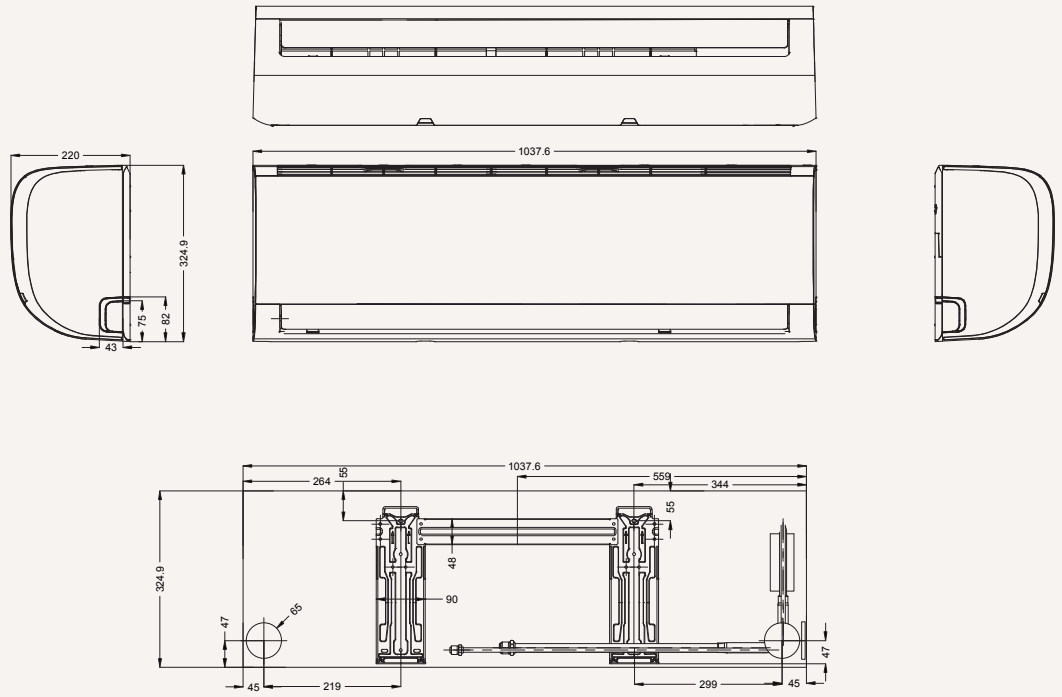


AR18BXHQASINEU



AR35 – jednostka wewnętrzna

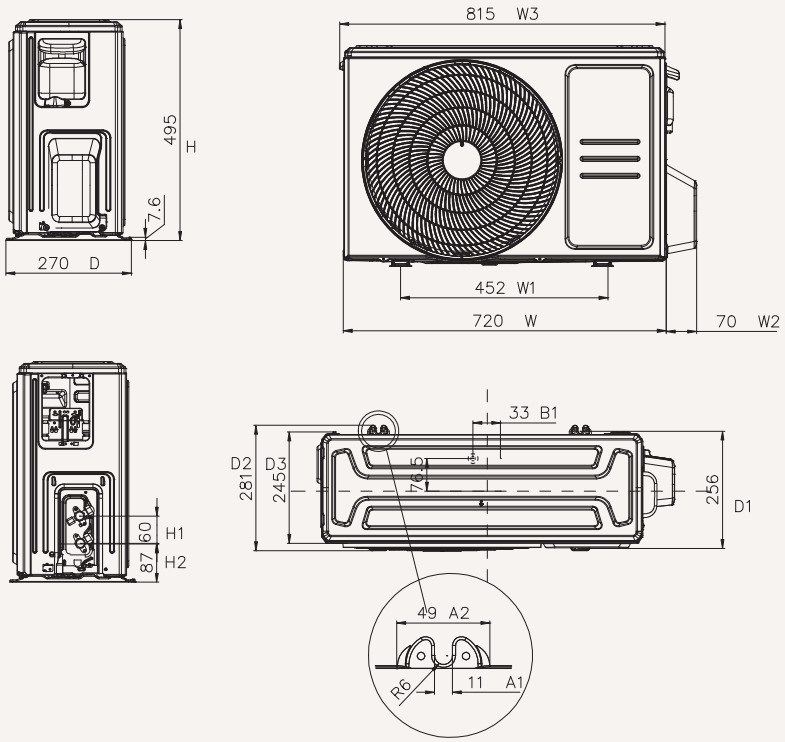
AR24BXHQASINEU



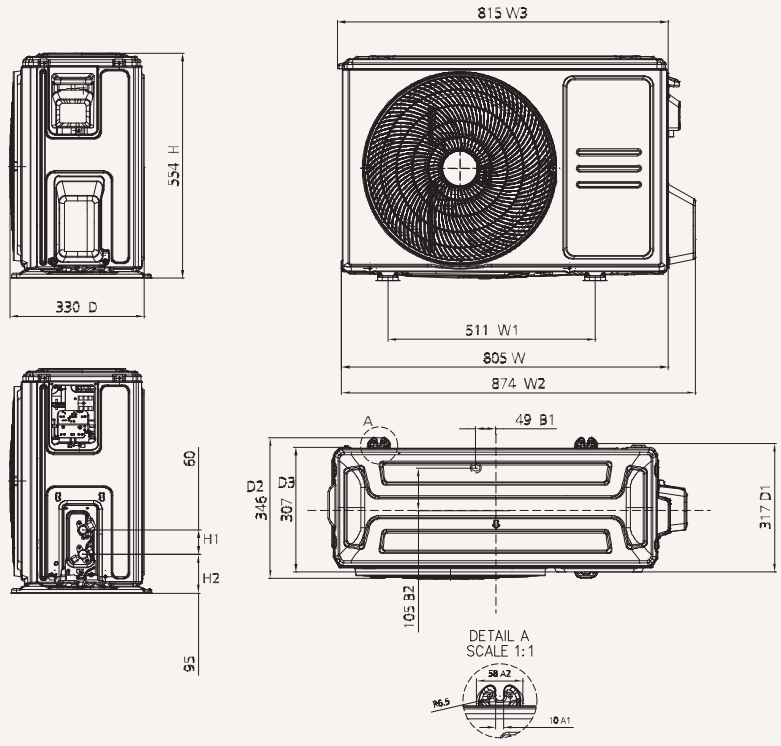
Rysunki wymiarowe

AR35 – jednostka zewnętrzna

AR09/12TXHQASIXEU

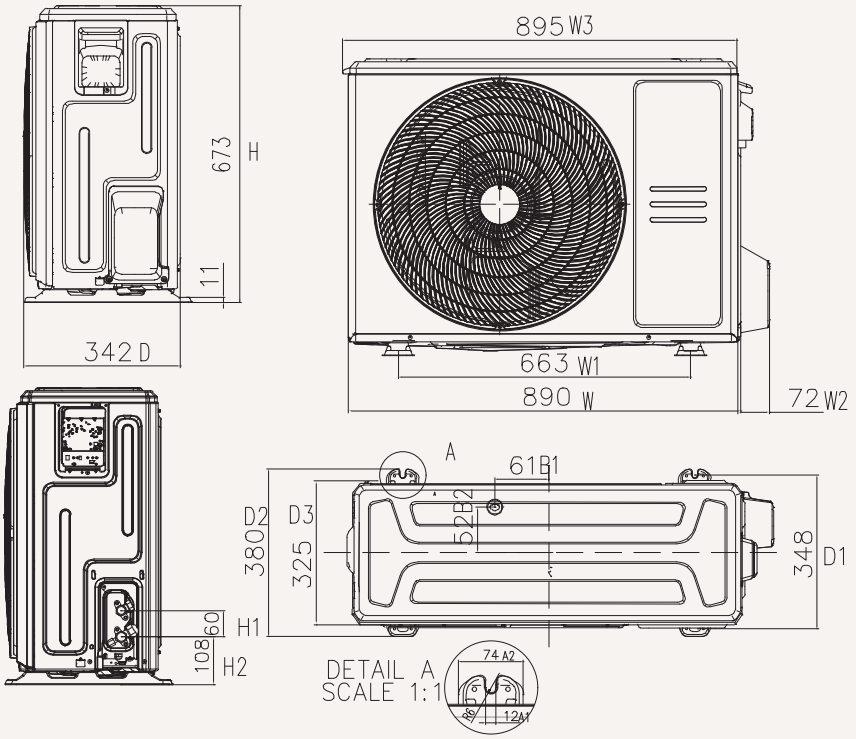


AR18BXHQASIXEU

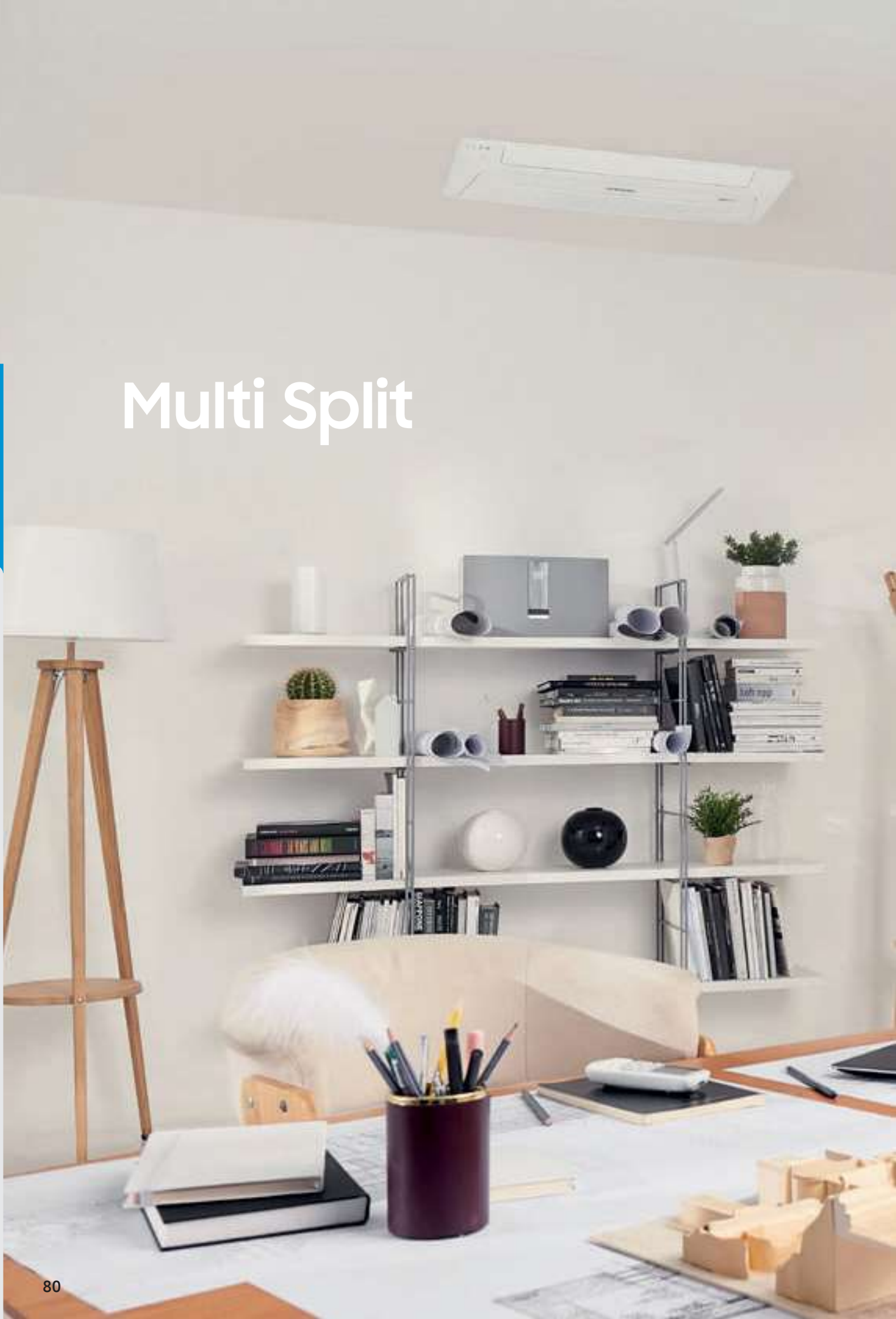


AR35 – jednostka zewnętrzna

AR24BXHQASIXEU



Multi Split





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		–	●	●	●	–	–
WindFree™ Avant		–	●	●	●	●	●
WindFree™ Comfort		–	●	●	●	●	●
Cebu		–	●	●	●	●	●
WindFree™ 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy		–	–	●	●	–	–
WindFree™ 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600		●	●	●	●	●	–
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 możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych	2	2	3	3	4	5



Wskazówki dotyczące wyboru

		Klimatyzator ścienny		
				
Model		**WindFree™ Elite**	**WindFree™ Avant**	**WindFree™ Comfort**
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/wentylacja)	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	●	●	●
	Sygnał 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	●	●	●
	Ochraniacz sprężarki	●	●	●
	Ochraniacz PBA	●	●	●
Urządzenia sterujące	Sterownik zdalny w zestawie	●	●	●
	Przewodowy sterownik zdalny	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Zgodność ze sterownikiem scentralizowanym	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Pozostałe	Pompa skroplin w zestawie	–	–	–

Klimatyzator ścienny
Cebu
–
Automatycznie
Ręcznie
5/4
●
–
–
●
–
●
–
●
●
●
–
–
●
●
●
●
●
●
●
●
●
–
●
–
●
●
●
●
●
●
●
●
●
Opcjonalnie
Opcjonalnie
–

Wskazówki dotyczące wyboru

		Klimatyzator kasetonowy	
			
Model		**1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™**	**4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600 WindFree™**
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/wentylacja)	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	–	–
	Sygnał 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	●	●
	Ochraniacz sprężarki	●	●
	Ochraniacz PBA	●	●
Urządzenia sterujące	Sterownik zdalny w zestawie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Przewodowy sterownik zdalny	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Zgodność ze sterownikiem scentralizowanym	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Pozostałe	Pompa skroplin w zestawie	●	●

Klimatyzator kanałowy		Pozostałe
		
Klimatyzator kanałowy MSP	Klimatyzator LSP z pompą skroplin	Konsola
–	–	–
–	–	Automatycznie
–	–	–
3/3	3/3	3/3
●	●	●
–	–	–
–	–	●
–	–	–
●	●	●
–	–	–
–	–	–
–	–	●
–	–	●
●	●	●
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
–	–	–
–	–	–
–	–	–
Sterownik	Sterownik	●
Sterownik	Sterownik	●
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
–	–	●
–	–	–
–	–	–
–	–	–
●	●	●
–	–	–
–	–	–
●	●	●
–	–	●
–	–	–
–	–	–
●	●	●
●	●	●
–	–	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
Opcjonalnie	Opcjonalnie	●
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Opcjonalnie	●	Opcjonalnie

Nazewnictwo

Multi Split – jednostki wewnętrzne

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

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

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



Wskazówki dotyczące zgodności

Wewnętrzna jednostka naścienna Multi Split

Model Kod modelu jednostki wewnętrznej			WindFree™ Elite AR09/12CXCAAWKNEU			WindFree™ Avant AR07TXEAAWKNEU/09/12					WindFree™ Comfort AR07TXFCAWKNEU/09/12/18/24				
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 Kod modelu jednostki wewnętrznej			4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600 WindFree™ AJ016TNNDKG/EU/20/26/35/52					1-kierunkowy klimatyzator WindFree™ AJ026TN1DKG/EU/35		Klimatyzator kanałowy AJ026TNLPEG/EU/35 AJ052BNMDEG/EU			Konsola 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 naścienna Multi Split

Cebu AR07TXFYAWKNEU/09/12/18/24				
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.
- Ochraniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wymiennika i sterownika przed skokami napięcia.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze





Jednostka zewnętrzna			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych			2	2	3
Wydajność					
Wydajność	Chłodzenie (znamionowe)	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 elektrycznej	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	4,60/ A++	4,64/ A++	3,60/ A
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	922	1270	1400
	Pdesignh (średnio)	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)
	Pobór mocy	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		ø, V, Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 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)		
	Napełnienie fabryczne	kg	0,98	1,18	1,55
	Długość rury bez napełniania	m	30,0	30,0	30,0
	Napełnienie 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





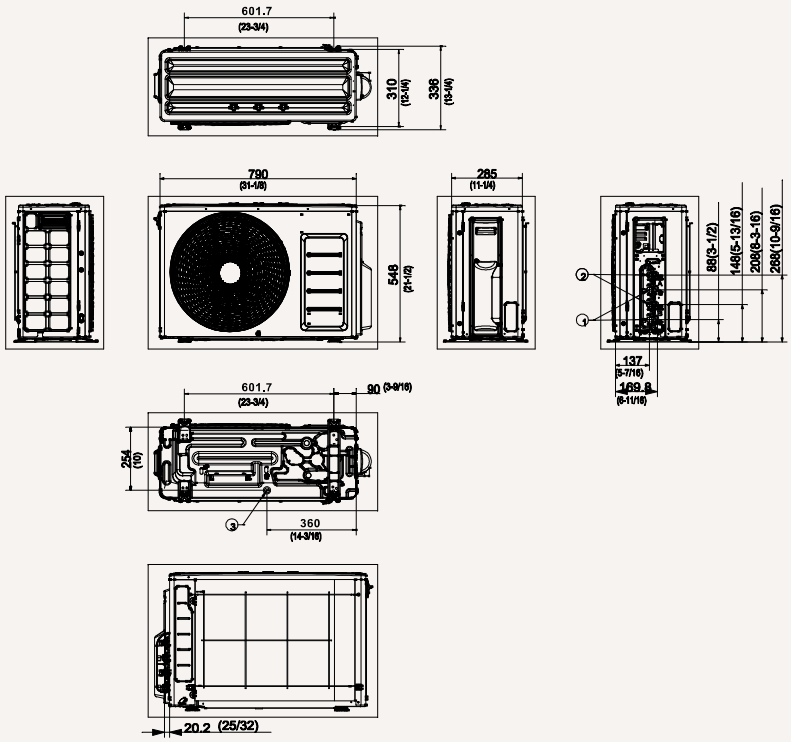
AJ068TXJ3KG/EU 3	AJ080TXJ4KG/EU 4	AJ100TXJ5KG/EU 5
6,8	8,0	10,0
8,0	9,3	12,0
6,02	7,00	9,03
5,14	5,97	7,70
4,25	4,94	6,38
7,75/ A++	7,75/ A++	8,00/ A++
293	330	387
6,5	7,3	8,8
3,78	4,06	3,64
4,32/ A+	4,10/ A+	4,32/ A+
1833	2009	2564
5,7	5,9	7,9
4,42	4,37	4,26
47,5	47,5	75,0
64	64	70
48	48	54
50	50	56
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
1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 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	40,0	40,0
1,35	1,35	1,82
10	10	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

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 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.

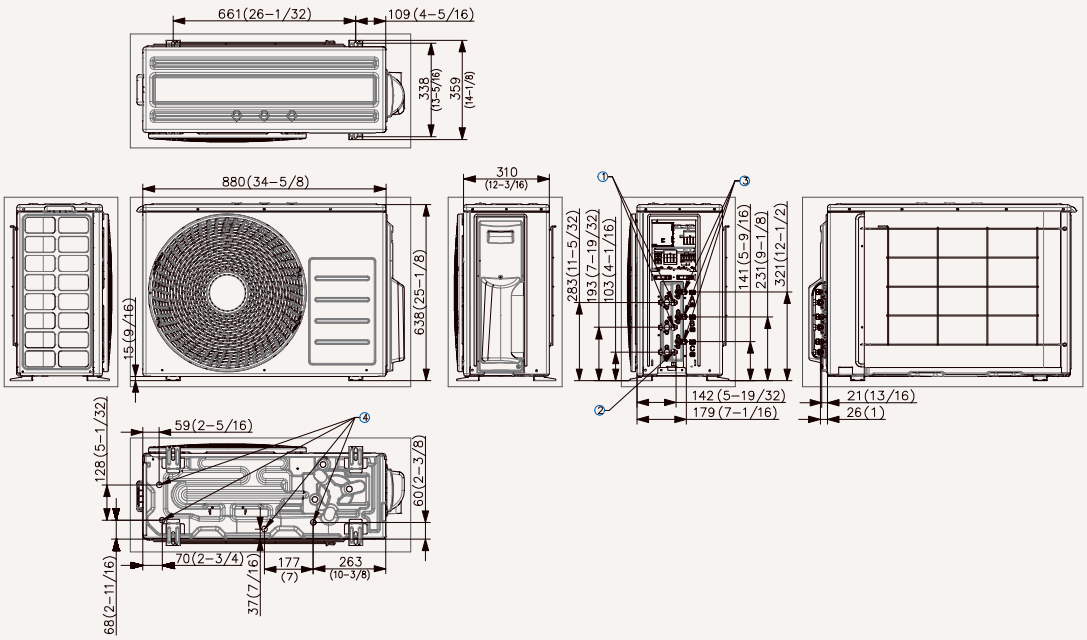
Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne

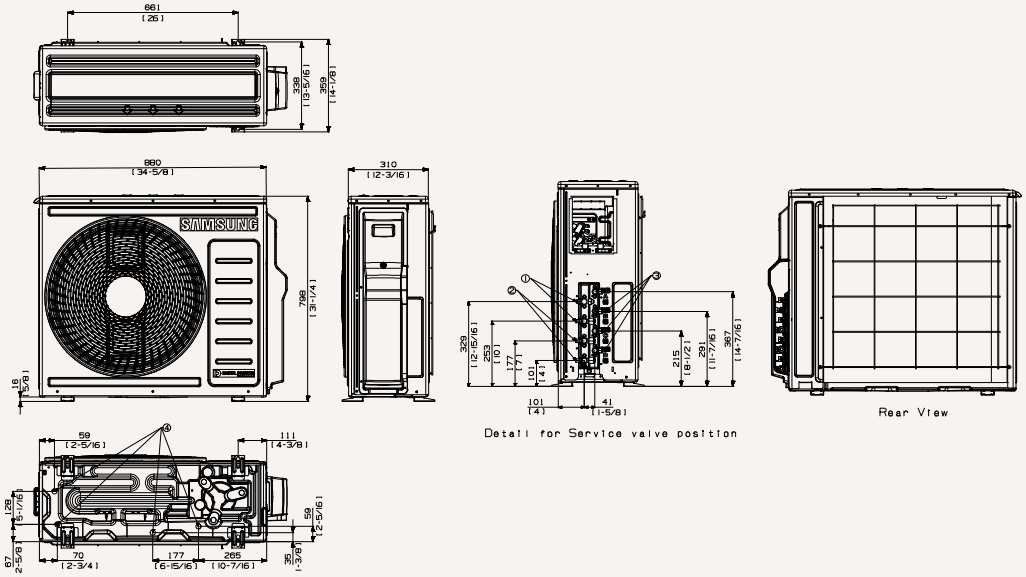
AJ040/50TXJ2KG/EU



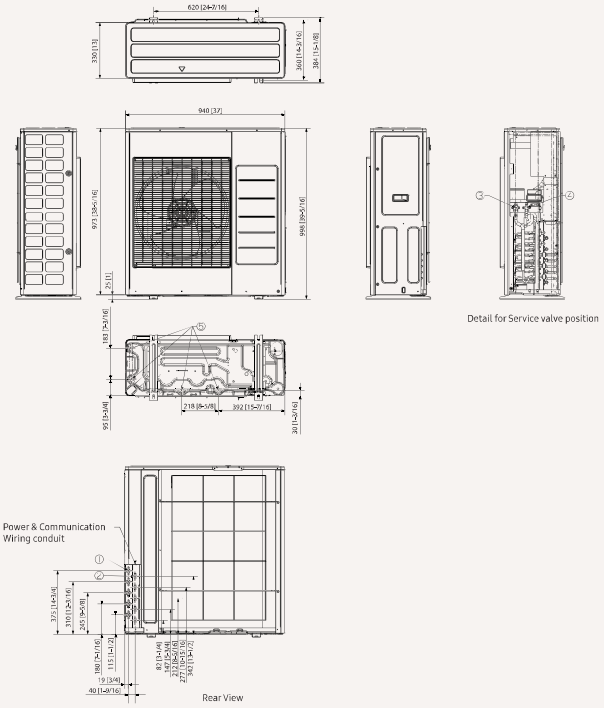
AJ052TXJ3KG/EU



AJ068TXJ3KG/EU, AJ080TXJ4KG/EU



AJ100TXJ5KG/EU



Specyfikacje

WindFree™ Elite 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.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem scentralizowanym.
- Sterownik zdalny SolarCell w zestawie.

Jednostka wewnętrzna			AR07CXCAAWKNEU	AR09CXCAAWKNEU	AR12CXCAAWKNEU
Wydajność					
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,2	3,2	4,0
Wydajność					
Przepływ powietrza		m^3/min	10,7	11,1	12,1
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	56	56	58
Ciśnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)	37/19	39/16	40/16
Dane elektryczne					
Źródło zasilania		ø, V, Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 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	10,3	10,3	10,3
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	ø, mm	Śr. wewn. 16	Śr. wewn. 16	Śr. wewn. 16

Jednostka wewnętrzna		AR07CXCAAWKNEU	AR09CXCAAWKNEU	AR12CXCAAWKNEU
Funkcje				
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling	●	●	●
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę/w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Automatyczna prędkość wentylatora	●	●	●
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care	●	●	●
	Filtr Easy Plus	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (Self-Cleaning)	●	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)	●	●	●
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)			
	Fast Cooling	●	●	●
	Good Sleep	●	●	●
	Eco	●	●	●
	Osuszanie	●	●	●
	Wentylator	●	●	●
	Cichy	●	●	●
Inne funkcje	Samsung SmartThings	●	●	●
	MDS (czujnik ruchu)	●	●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej Wyświetlacz 88	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wył.	●	●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wył.	●	●	●
	Automatyczna zmiana	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)	●	●	●

Akcesoria





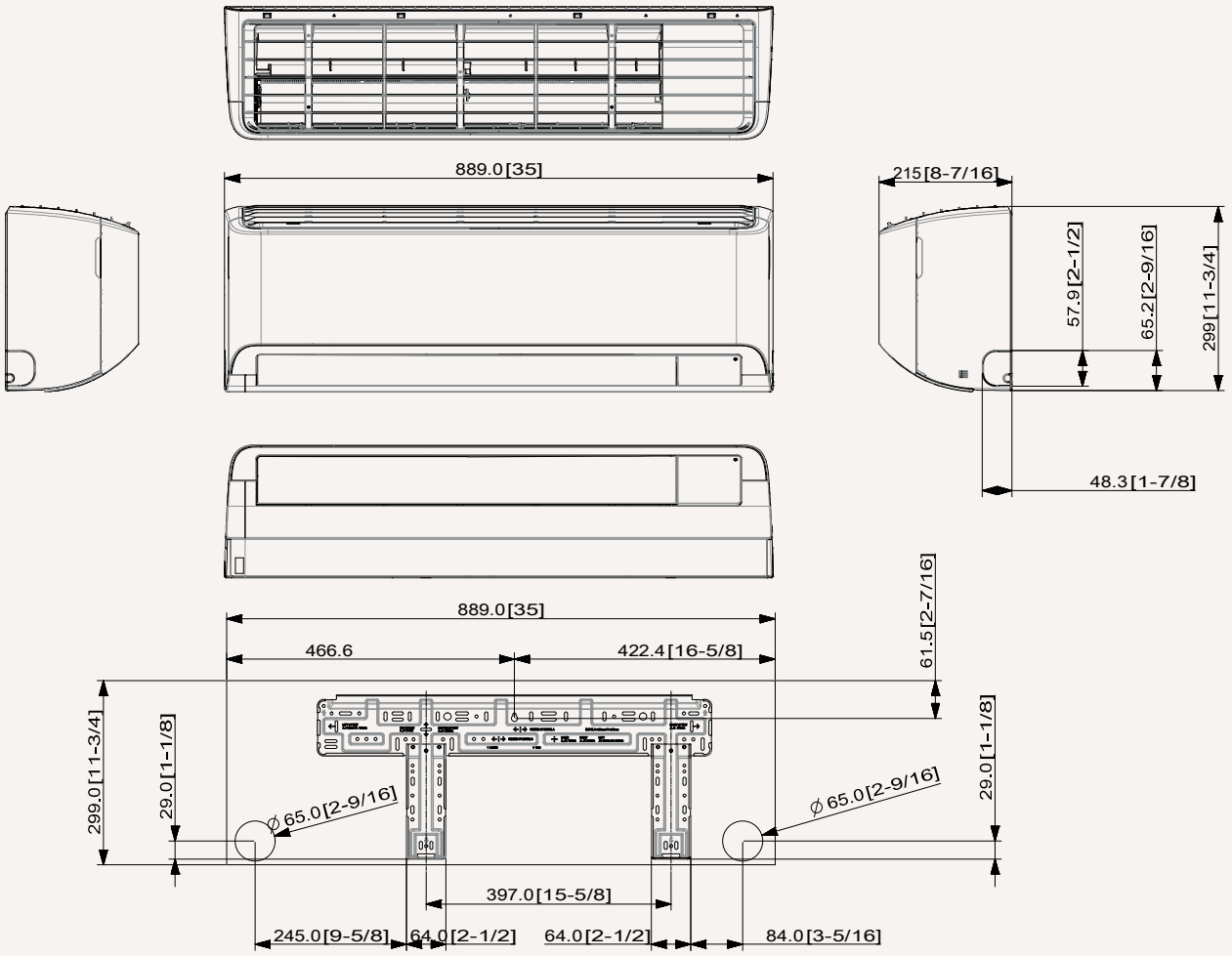

Bezprzewodowy sterownik zdalny SolarCell (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[1]	Sterownik uproszczony[1]	Sterownik dotykowy[1]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

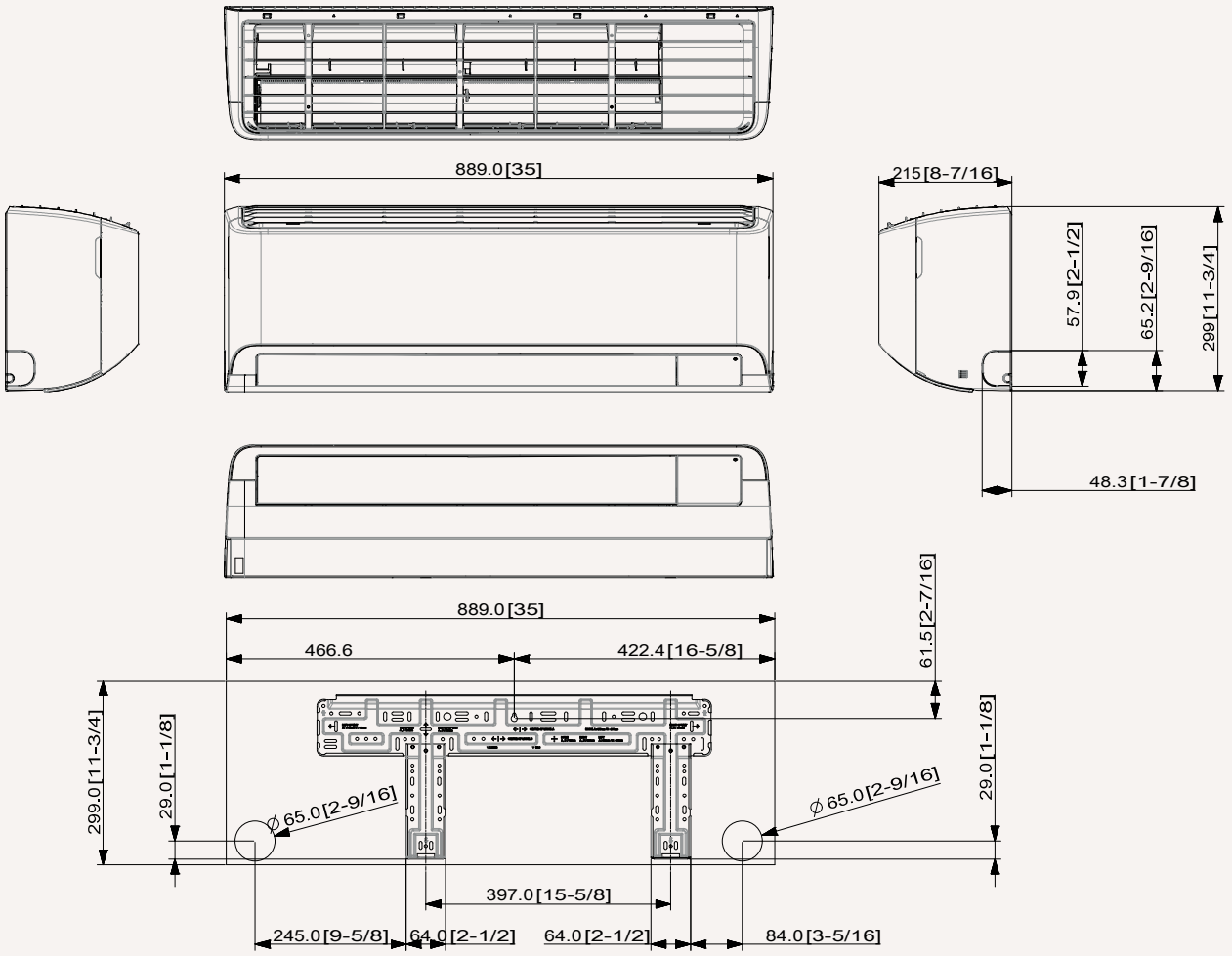
Rysunki wymiarowe

WindFree™ Elite

AR07/09CXCAAWKNEU



AR12CXCAAWKNEU



Specyfikacje

WindFree™ Avant 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.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem scentralizowanym.



Jednostka wewnętrzna			AR07TXEAAWKNEU	AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU
Wydajność						
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,2	3,2	4,0	6,0
Wydajność						
Przepływ powietrza		m³/min	10,7	9,5	10,5	15,7
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	56	57	57	58
Ciśnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)	37/19	38/19	40/19	41/25
Dane elektryczne						
Źródło zasilania		ø, V, Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 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	9,4	9,4	9,4	13,2
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	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./wył.		●	●	●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wył.		●	●	●	●
	Automatyczna zmiana		●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●	●	●



AR24TXEAAWKNEU
6,5
7,4
17,6
62
45/26
1 ø, 220~240 V, 50 Hz
50
50
0,5
0,5
1055×299×215
13,4
1/4
5/8
Śr. wewn. 16
●
Automatycznie
Automatycznie
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●

Akcesoria





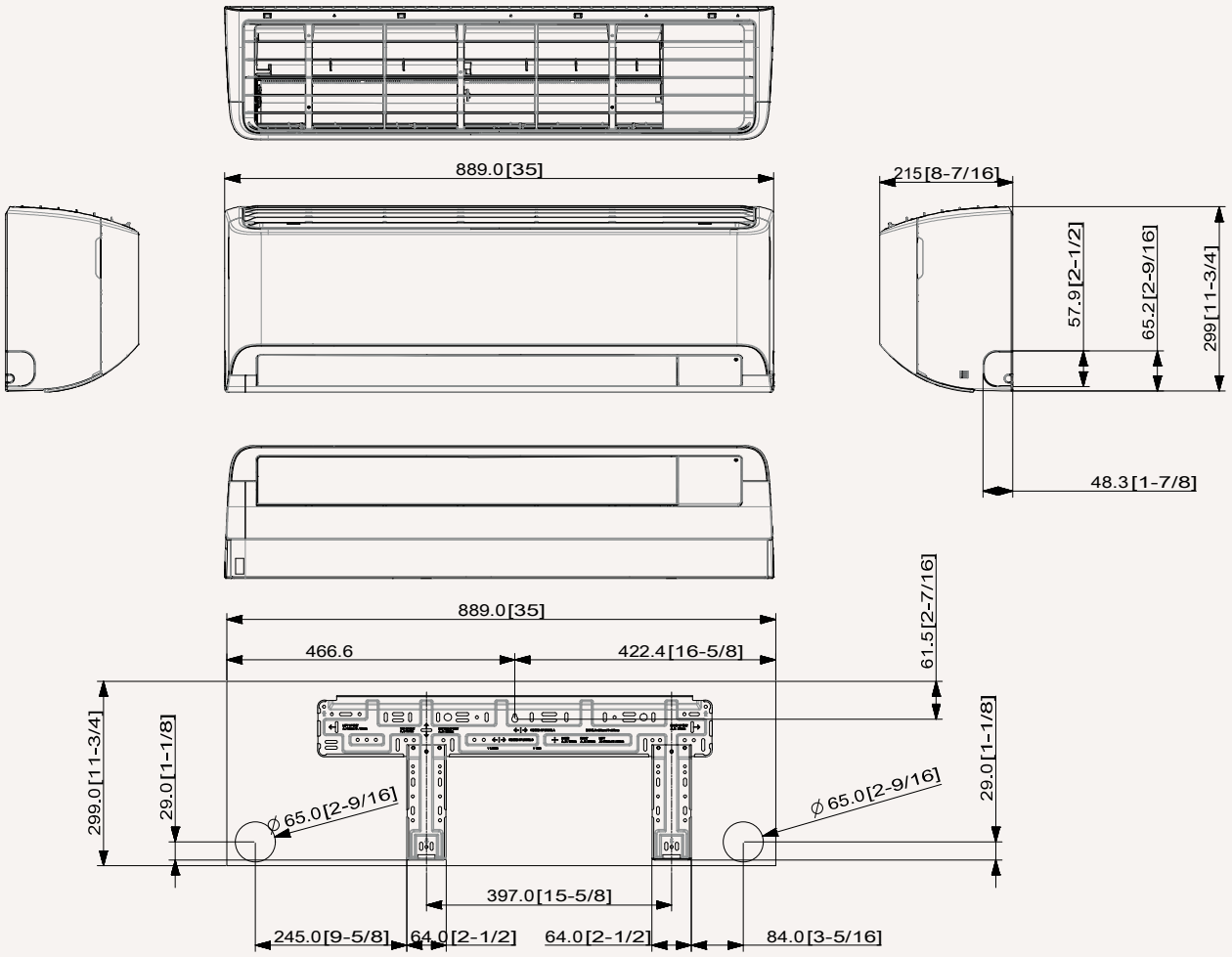

Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[1]	Sterownik uproszczony[1]	Sterownik dotykowy[1]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

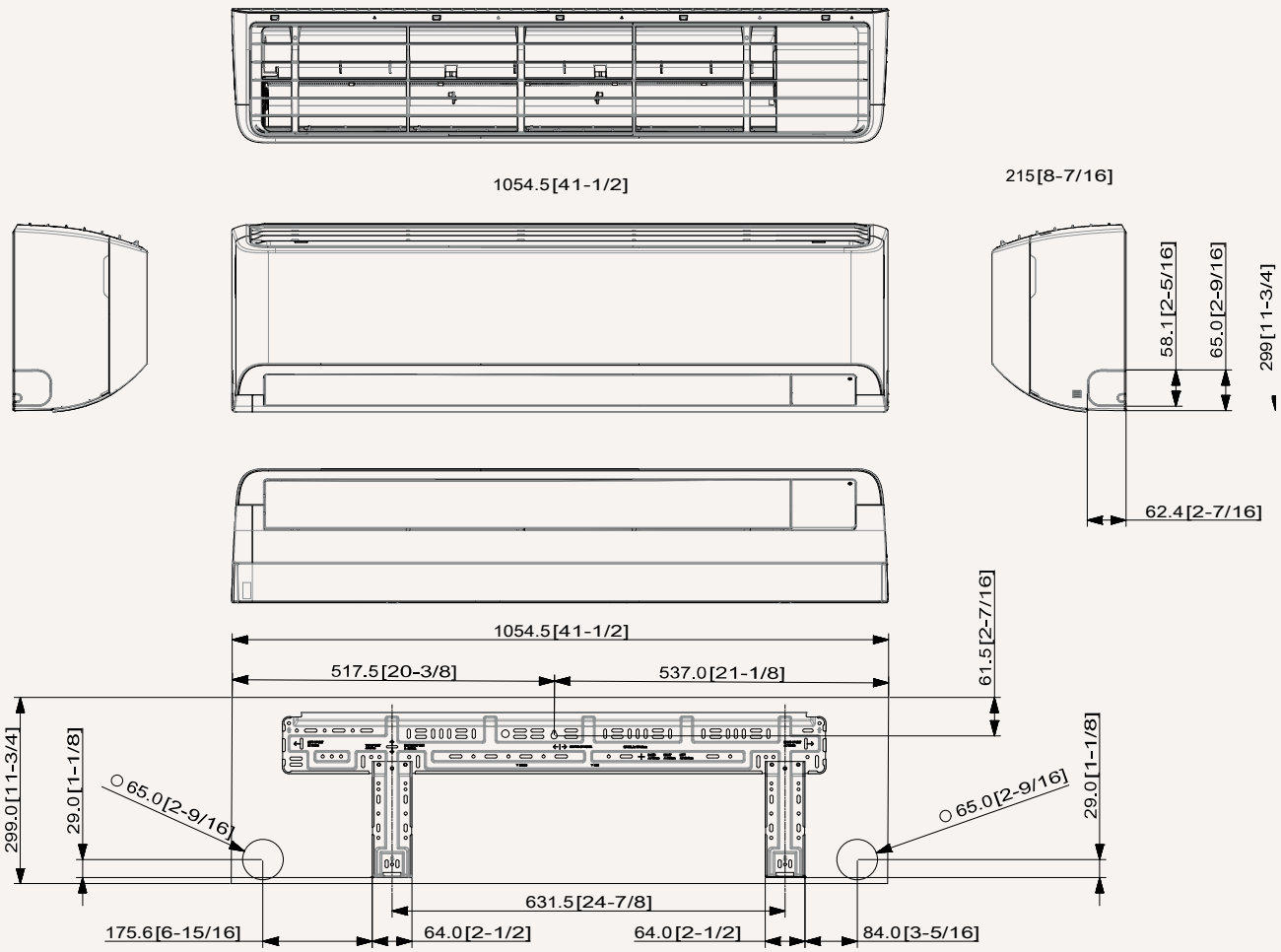
[1] Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

Rysunki wymiarowe

WindFree™ Avant

AR07/09/12TXEAAWKNEU




1054.5[41-1/2]
215[8-7/16]
58.1[2-5/16]
65.0[2-9/16]
299[11-3/4]
62.4[2-7/16]
1054.5[41-1/2]
517.5[20-3/8]
537.0[21-1/8]
61.5[2-7/16]
299.0[11-3/4]
29.0[1-1/8]
65.0[2-9/16]
65.0[2-9/16]
29.0[1-1/8]
631.5[24-7/8]
175.6[6-15/16]
64.0[2-1/2]
64.0[2-1/2]
84.0[3-5/16]

Specyfikacje

WindFree™ Comfort 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.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem scentralizowanym.



Jednostka wewnętrzna			AR07TXFCAWKNEU	AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU
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	16,6
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	54	54	56	58
Ciśnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)	36/19	37/19	38/19	41/25
Dane elektryczne						
Źródło zasilania		ø, V, Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz
Pobór mocy	Chłodzenie	W	30	30	30	40
	Ogrzewanie	W	30	30	30	40
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Ogrzewanie	A	0,3	0,3	0,3	0,4
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	820×299×215	820×299×215	820×299×215	1055×299×215
Waga netto		kg	8,9	8,9	8,9	12,2
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	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./wył.		●	●	●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wył.		●	●	●	●
	Automatyczna zmiana		●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●	●	●



AR24TXFCAWKNEU
6,5
7,4
18,6
62
45/26
1 ø, 220~240 V, 50 Hz
50
50
0,5
0,5
1055×299×215
12,2
1/4
5/8
Śr. wewn. 16
●
Automatycznie
Automatycznie
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●

Akcesoria





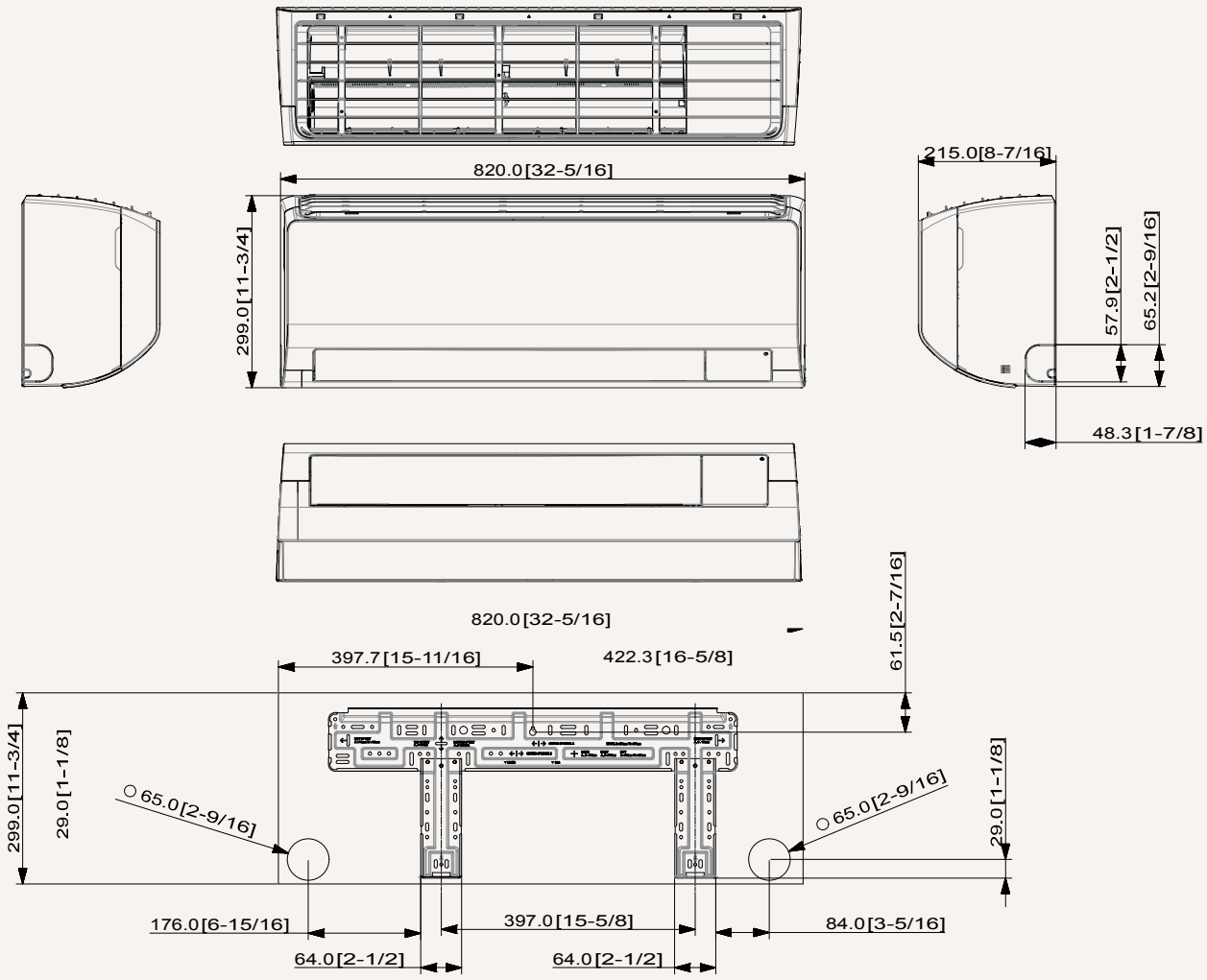

Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[1]	Sterownik uproszczony[1]	Sterownik dotykowy[1]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

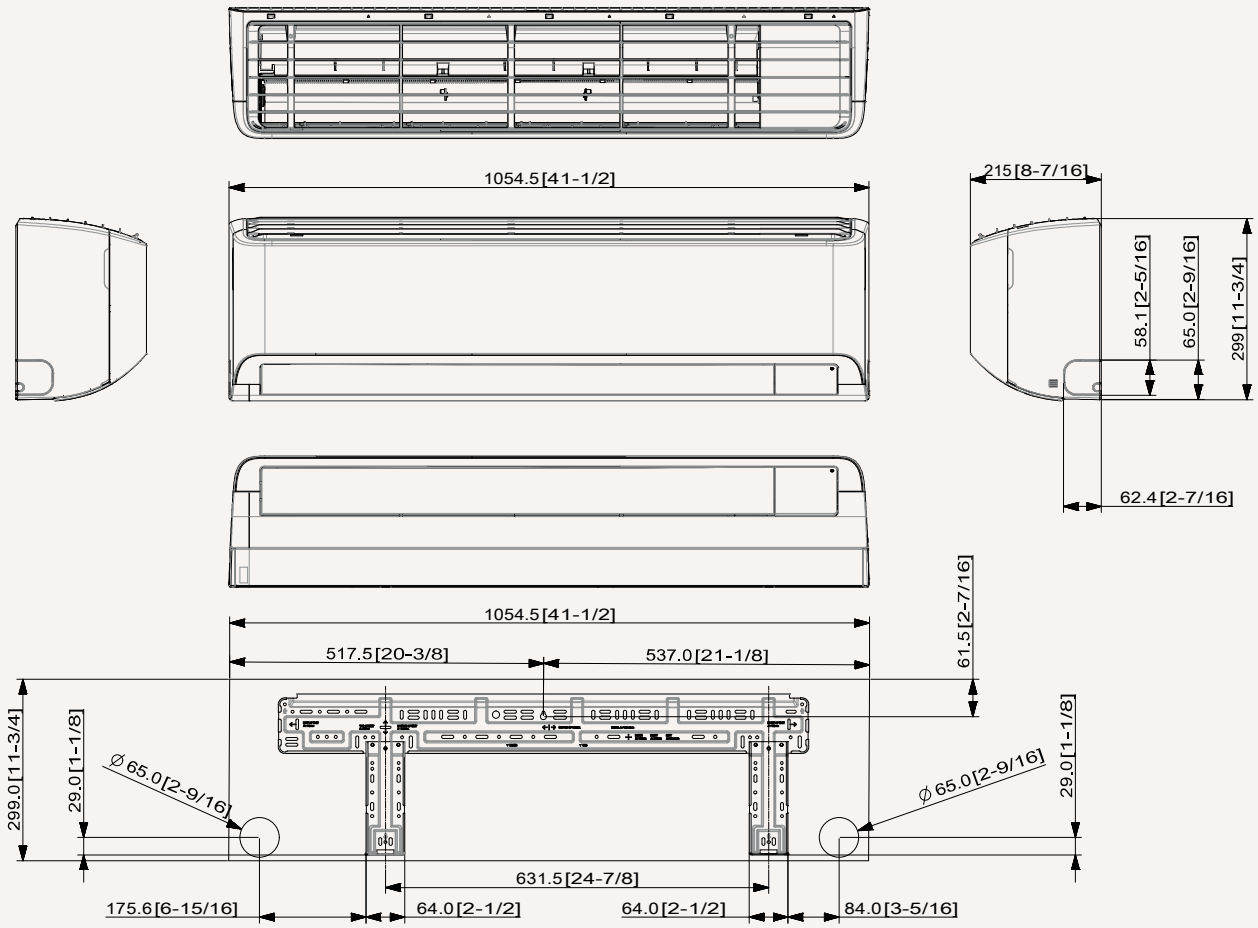
[1] Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

Rysunki wymiarowe

WindFree™ Comfort

AR07/09/12TXFCAWKNEU




1054.5[41-1/2]
215[8-7/16]
58.1[2-5/16]
65.0[2-9/16]
299[11-3/4]
62.4[2-7/16]
1054.5[41-1/2]
517.5[20-3/8]
537.0[21-1/8]
61.5[2-7/16]
299.0[11-3/4]
29.0[1-1/8]
ϕ65.0[2-9/16]
ϕ65.0[2-9/16]
29.0[1-1/8]
631.5[24-7/8]
175.6[6-15/16]
64.0[2-1/2]
64.0[2-1/2]
84.0[3-5/16]

Specyfikacje

Cebu R32

- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przez Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem scentralizowanym.

Jednostka wewnętrzna			AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU
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	10,5	10,9	16,5
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	54	54	56	58
Ciśnienie akustyczne	Wys./nis.	dB(A)	36/19	37/19	38/19	41/25
Dane elektryczne						
Źródło zasilania		ø, V, Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 220~240 V, 50 Hz
Pobór mocy	Chłodzenie	W	30	30	30	40
	Ogrzewanie	W	30	30	30	40
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Ogrzewanie	A	0,3	0,3	0,3	0,4
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	820×299×215	820×299×215	820×299×215	1055×299×215
Waga netto		kg	8,9	8,9	8,9	12,2
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	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)		Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie
	Automatyczna prędkość wentylatora		●	●	●	●
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care					
	Filtr Easy Plus		●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (Self-Cleaning)		●	●	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)					
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		●	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)					
	Fast Cooling		●	●	●	●
	Good Sleep		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Osuszanie		●	●	●	●
	Wentylator		●	●	●	●
	Cichy		●	●	●	●
Inne funkcje	Samsung SmartThings		●	●	●	●
	MDS (czujnik ruchu)					
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	Wyświetlacz 88	●	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wył.		●	●	●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wył.		●	●	●	●
	Automatyczna zmiana		●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●	●	●

AR24TXFYAWKNEU
6,5
7,4
18,4
62
45/26
1 ø, 220~240 V, 50 Hz
50
50
0,5
0,5
1055×299×215
12,2
1/4
5/8
Śr. wewn. 16
Automatycznie
Ręcznie
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●

Akcesoria





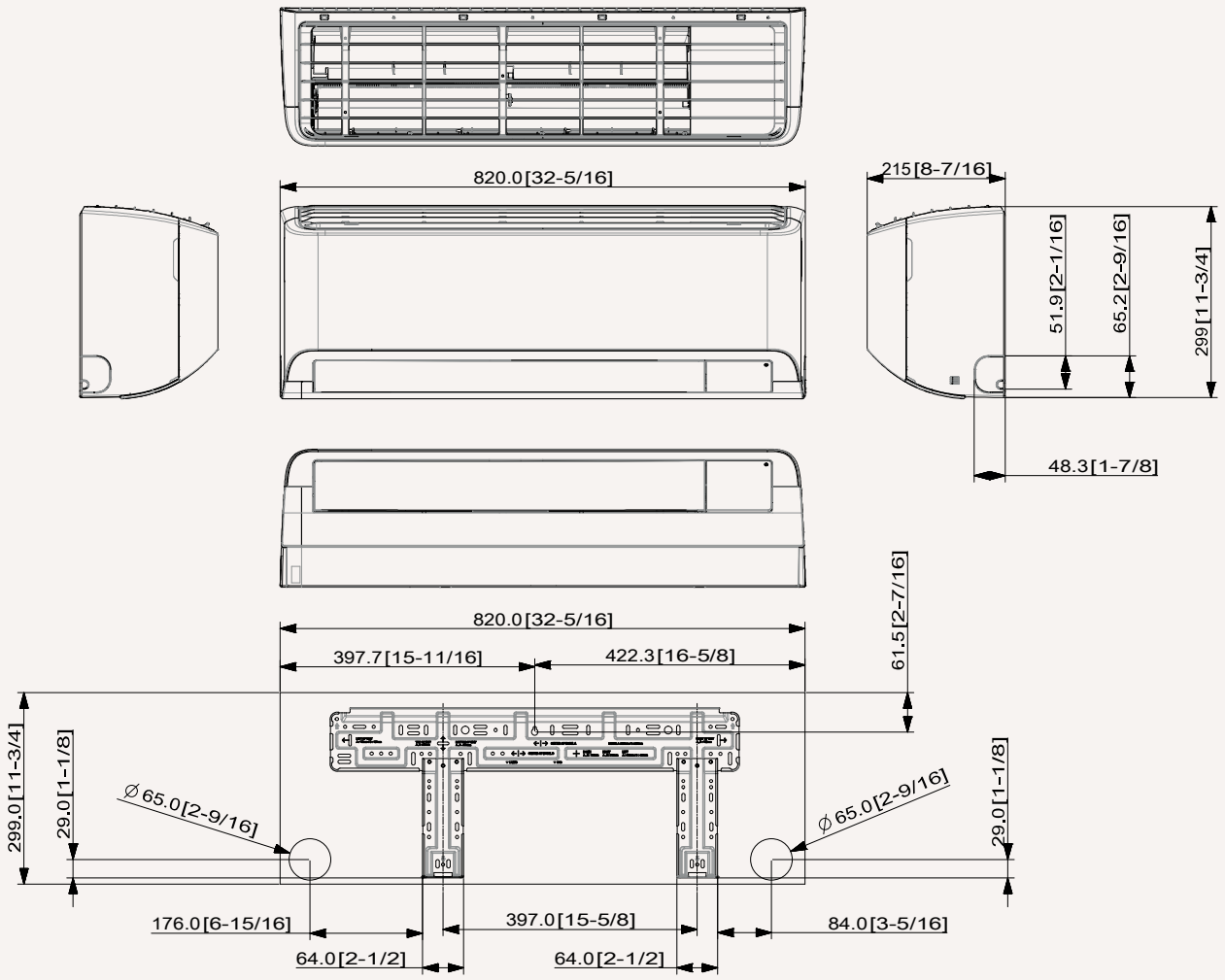

Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[1]	Sterownik uproszczony[1]	Sterownik dotykowy[1]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

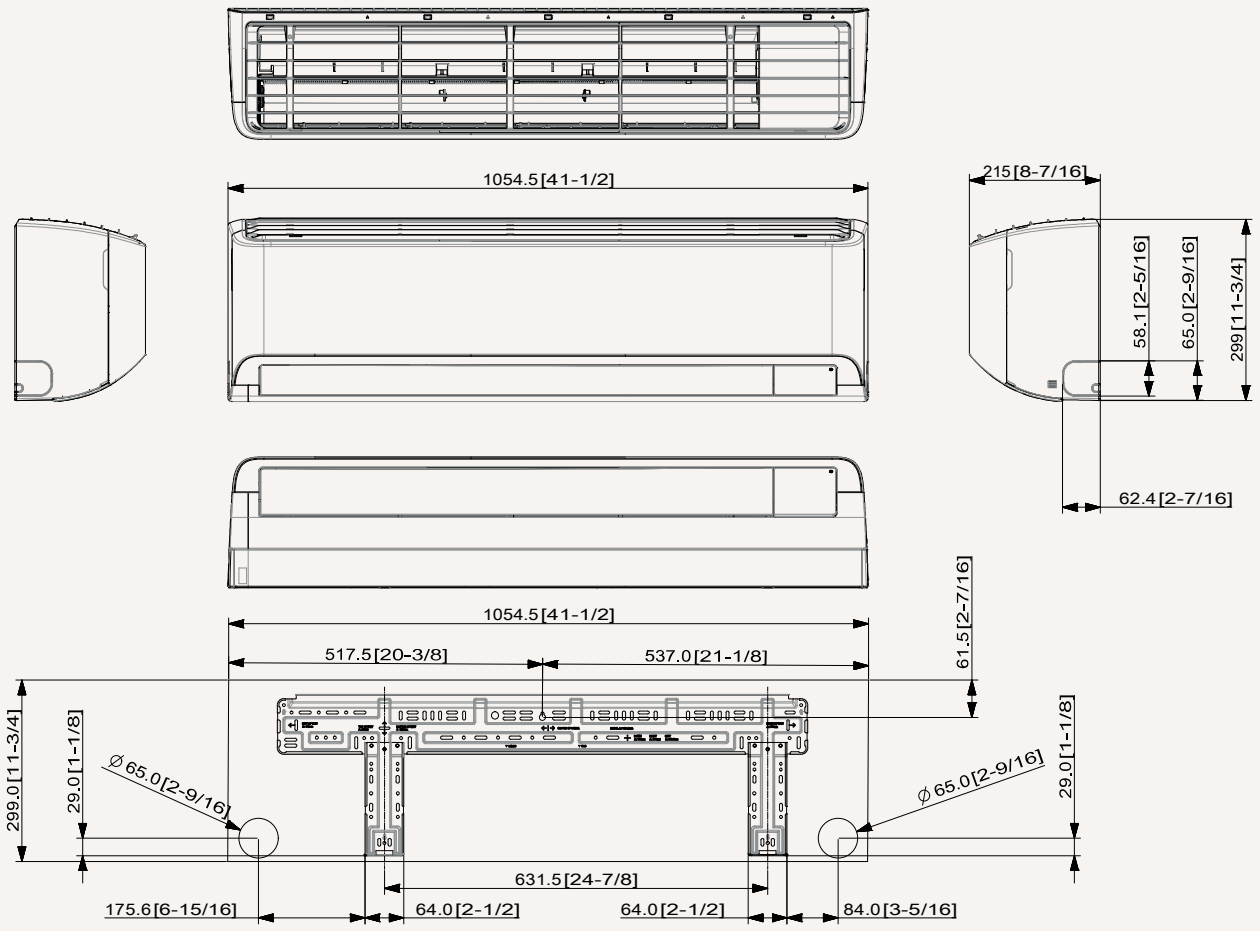
[1] Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

Rysunki wymiarowe

Cebu

AR07/09/12TXFYAWKNEU




1054.5[41-1/2]
215[8-7/16]
58.1[2-5/16]
65.0[2-9/16]
299[11-3/4]
62.4[2-7/16]
1054.5[41-1/2]
517.5[20-3/8]
537.0[21-1/8]
61.5[2-7/16]
299.0[11-3/4]
29.0[1-1/8]
Ø65.0[2-9/16]
Ø65.0[2-9/16]
29.0[1-1/8]
631.5[24-7/8]
175.6[6-15/16]
64.0[2-1/2]
64.0[2-1/2]
84.0[3-5/16]

Specyfikacje

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600 WindFree™

- 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 H_2O).



Jednostka wewnętrzna			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Wydajność							
	Chłodzenie	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
Wydajność							
Przepływ powietrza		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
Ciśnienie 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		ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 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	ø, mm	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
Pozostałe							
Panel	Kod modelu		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	620×57×620	620×57×620	620×57×620	620×57×620	620×57×620
	Waga netto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Akcesoria





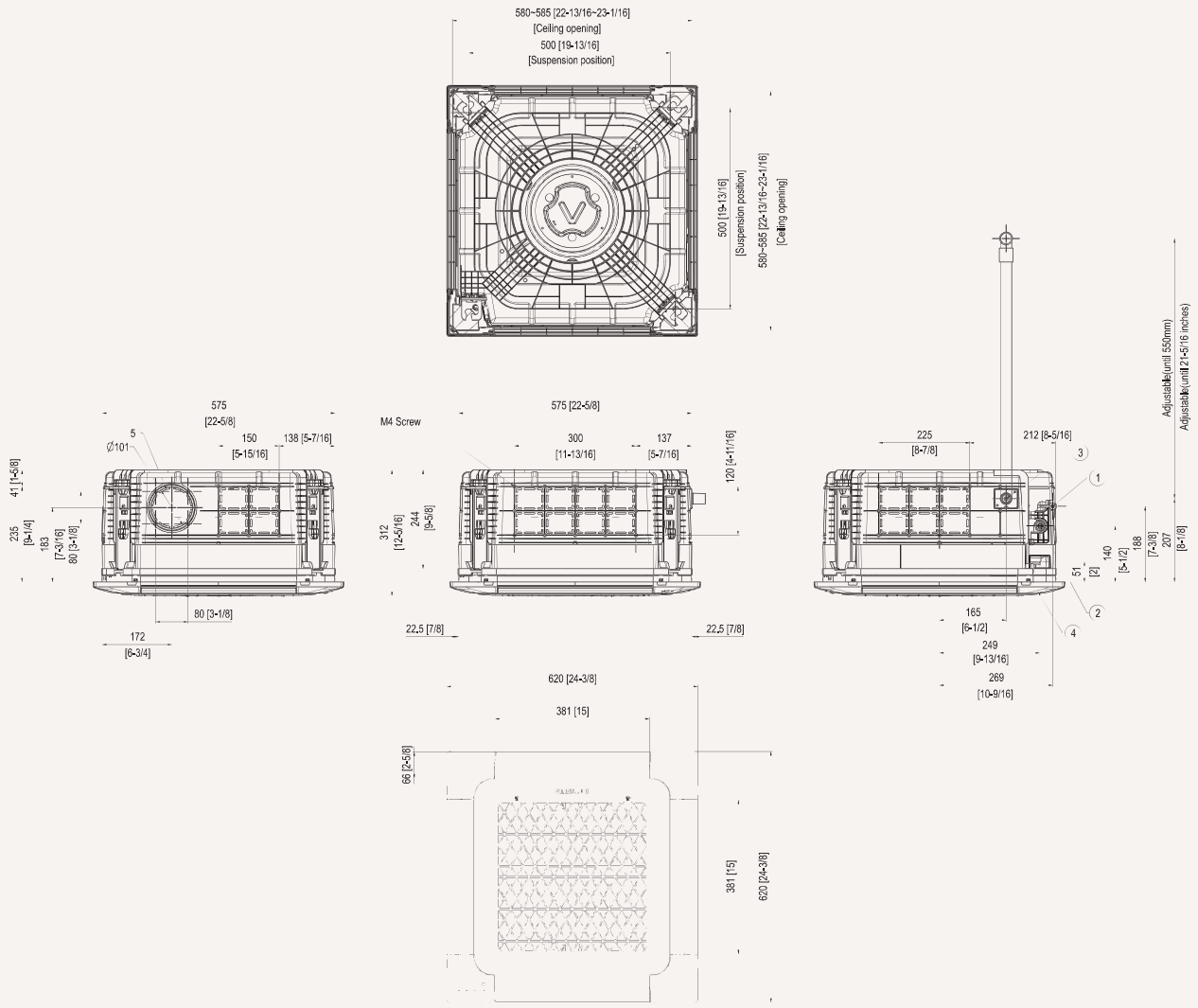



Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi	Panel (wymagany)	Czujnik ruchu
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC4SUFMAN	MCR-SMD

Rysunki wymiarowe

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600 WindFree™

AJ016/020/026/035/052TNNDKG/EU



NR	Nazwa	Opis				
		4,5 kW	**5,6 kW**	**7,1 kW**	**9,0 kW**	**5,2 kW**
1	Podłączenie rury cieczowej	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				

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 H_2O).



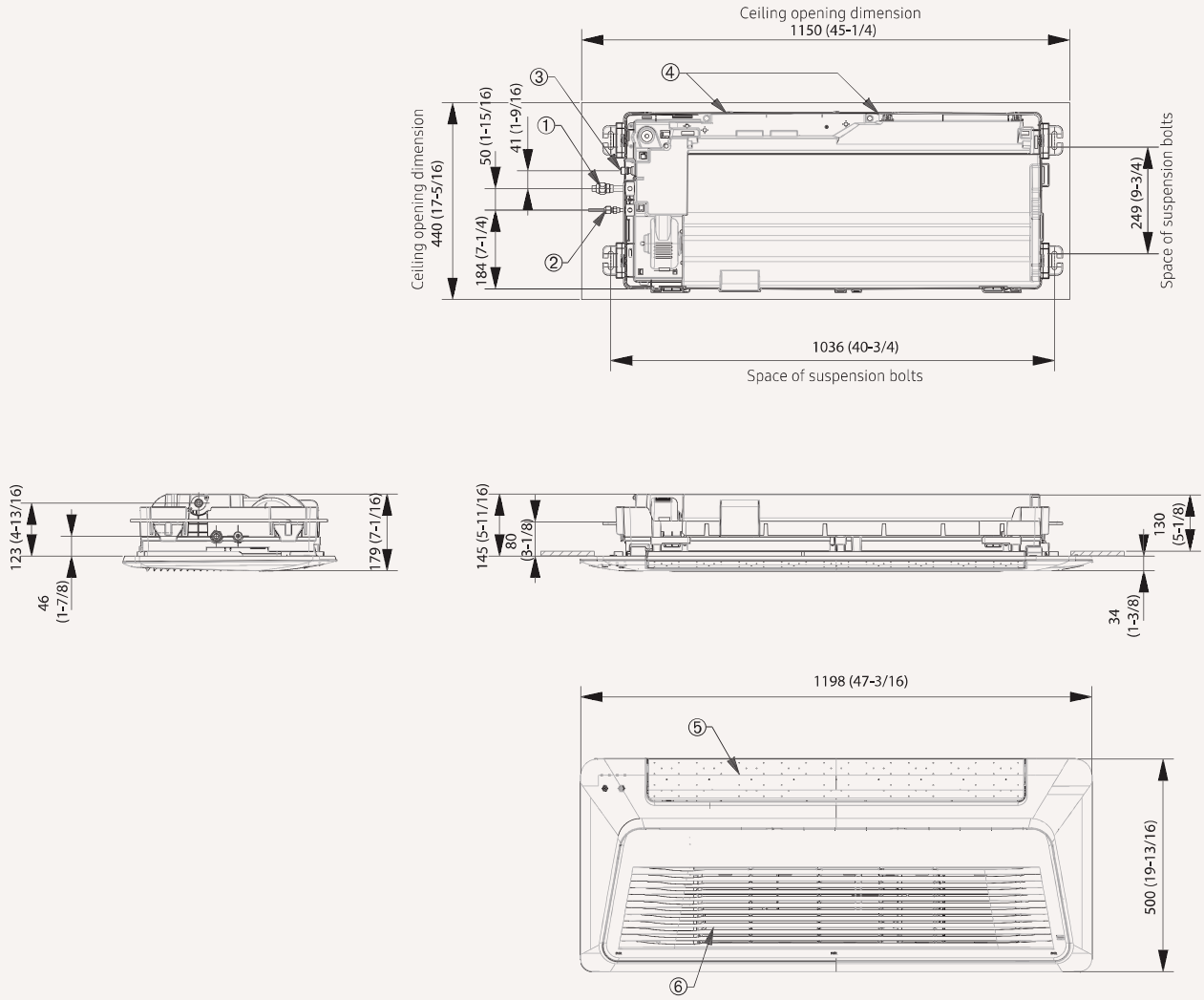
Jednostka wewnętrzna			AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Wydajność				
	Chłodzenie	kW	2,6	3,5
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,9	3,8
Wydajność				
Przepływ powietrza		m^3/min	6,2/5,2/4,2	7,6/6,6/5,6
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	50	55
Ciśnienie akustyczne	Wys./śr./nis.	dB(A)	32/29/26	37/33/30
Dane elektryczne				
Źródło zasilania		ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
Zużycie energii elektrycznej	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	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

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

Rysunki wymiarowe

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

AJ026/035TN1DKG/EU



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	

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy MSP R32

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



Jednostka wewnętrzna			AJ052BNMDEG/EU
Wydajność			
	Chłodzenie	kW	5,2
	Ogrzewanie do +7°C	kW	5,6
Wydajność			
Przepływ powietrza	Wys./śr./nis.	m^3/min	14,0/9,8/5,4
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	0/19,6/50,0
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	53
Ciśnienie akustyczne	Wys./śr./nis.	dB(A)	33/29/23
Dane elektryczne			
Źródło zasilania		ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
Zużycie energii elektrycznej	Chłodzenie	W	170
	Ogrzewanie	W	170
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,45
	Ogrzewanie	A	0,45
Wymiary			
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	900×199×440
Waga netto		kg	18,9
Czynnik chłodniczy			
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, cale	1/4
	Rura gazowa	ø, cale	1/2
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca	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		Usuwalny/zmywalny

Akcesoria





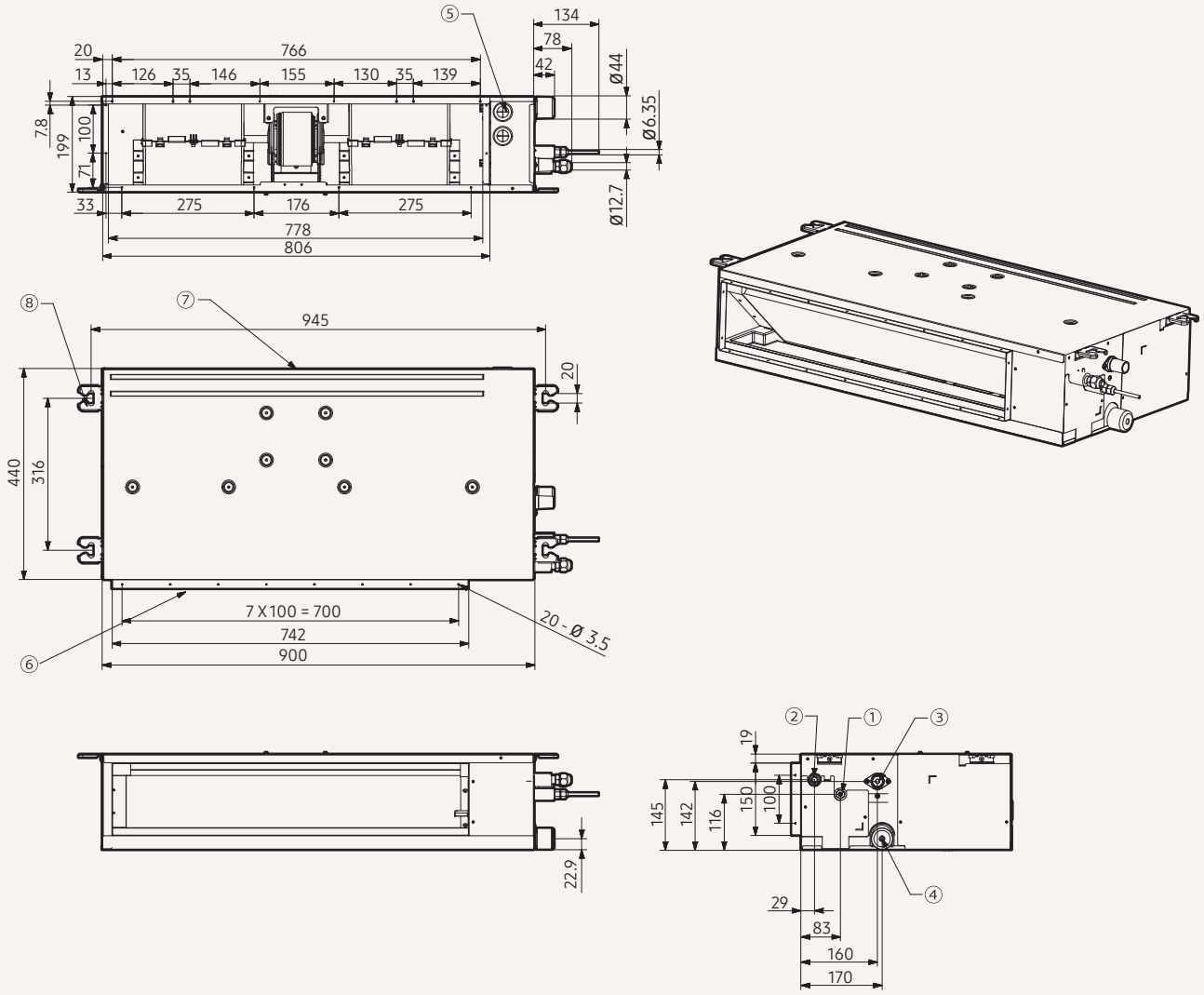


Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi	Pompa skroplin (opcjonalna)
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MDP-Z075SZED

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP

AJ052BNMDEG/EU



NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza cieczowa	Połączenie kielichowe ø6,35 [1/4 cala]
2	Rura chłodnicza gazowa	Połączenie kielichowe ø12,70 [1/2 cala]
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	Kołnierz powietrza zasilającego	
7	Kołnierz powietrza powrotnego	
8	Zaczep	

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy LSP Slim z pompą skroplin R32

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



Jednostka wewnętrzna			AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU
Wydajność				
	Chłodzenie	kW	2,6	3,5
	Ogrzewanie do +7°C	kW	2,9	3,8
Wydajność				
Przepływ powietrza	Wys./śr./nis.	m³/min	9,1/7,7/5,7	9,5/7,9/6,2
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	0/19,6/39,2	0/19,6/39,2
Głośność				
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	50	50
Ciśnienie akustyczne	Wys./śr./nis.	dB(A)	23/29/33	25/30/34
Dane elektryczne				
Źródło zasilania		ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz
Pobór mocy	Chłodzenie	W	40	40
	Ogrzewanie	W	40	40
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,4	0,4
	Ogrzewanie	A	0,4	0,4
Wymiary				
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	700×199×440	700×199×440
Waga netto		kg	15,0	15,0
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)	
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, cale	1/4 cala	1/4 cala
	Rura gazowa	ø, cale	3/8 cala	3/8 cala
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca	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		Usuwalny/zmywalny	Usuwalny/zmywalny

Akcesoria



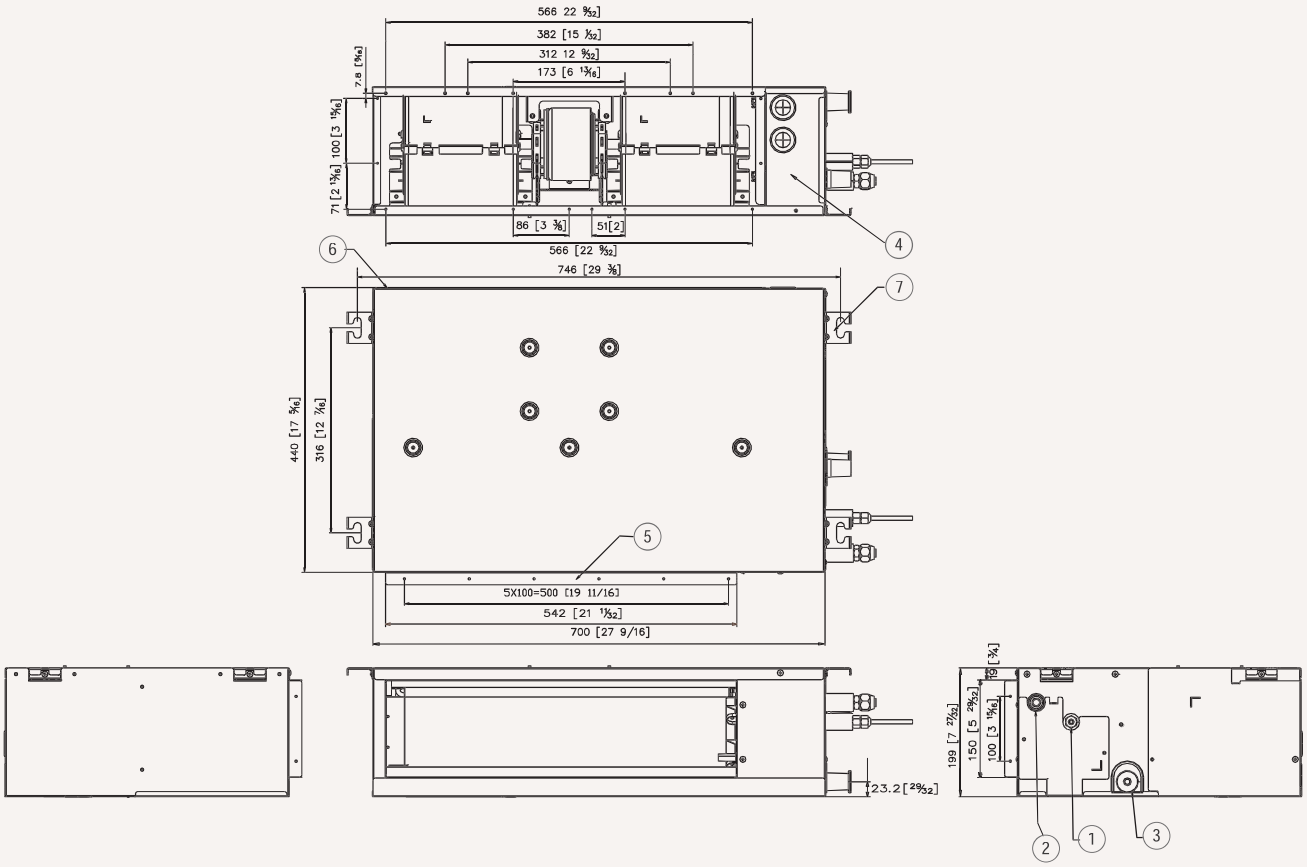


Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy LSP Slim z pompą skroplin

AJ026/035TNLPEG/EU



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	ø6,35
2	Podłączenie rury gazowej	ø12,7
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy skroplin	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Przyłącze zasilania/komunikacji	
5	Kołnierz wylotu powietrza z kratą	
6	Strona powietrza zasysanego	
7	Zaczep	ø9,52 lub M10

Specyfikacje

Konsola R32

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





Jednostka wewnętrzna			AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Wydajność					
	Chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,2
	Ogrzewanie do +7°C	kW	2,9	3,8	5,6
Wydajność					
Przepływ powietrza		m³/min	9,0/7,8/6,7	10,5/9,3/8,2	11,2/9,9/8,6
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	53	57	60
Ciśnienie akustyczne	Wys./śr./nis.	dB(A)	36/31/23	38/35/24	43/39/32
Dane elektryczne					
Źródło zasilania		ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 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	720×199×620	720×199×620	720×199×620
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	ø, mm	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)

Akcesoria





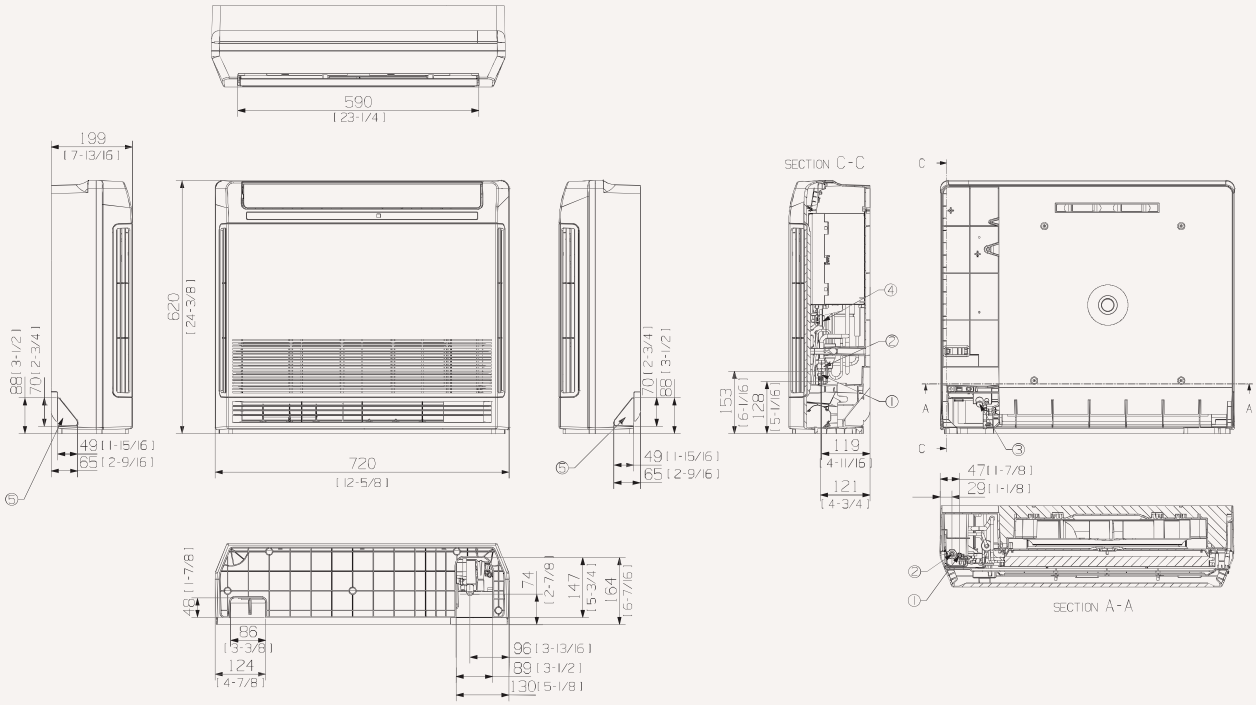


Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi	Sterownik zdalny (w zestawie)
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	AR-EH03E

Rysunki wymiarowe

Konsola

AJ***TNJDKG/EU



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		

Wskazówki dotyczące łączenia

4-1. AJ040TXJ2KG/EU

Chłodzenie

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

Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna	A	B	Wydajność ogrzewania W		Wydajność W			Zużycie energii elektrycznej W			Prąd A			Rzecz. ZN. Ogrzewanie przy 7°C/20°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SCOP	Kon-strukcja P	Qhe
			A	B	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	COP[1]	Klasa		kW	kWh
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

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

4-2. AJ050TXJ2KG/EU

Chłodzenie

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

Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna	A	B	Wydajność ogrzewania W		Wydajność W			Zużycie energii elektrycznej W			Prąd A			Rzecz. ZN. Ogrzewanie przy 7°C/20°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SCOP	Kon-strukcja P	Qhe
			A	B	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	COP[1]	Klasa		kW	kWh
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

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

Wskazówki dotyczące łączenia

4-3. AJ052TXJ3KG/EU

Chłodzenie

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

Ogrzewanie

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

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

4-4. AJ068TXJ3KG/EU

Chłodzenie

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

Ogrzewanie

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

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

Wskazówki dotyczące łączenia

4-5. AJ080TXJ4KG/EU

Chłodzenie

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

Ogrzewanie

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

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

Wskazówki dotyczące łączenia

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Chłodzenie

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

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

Wskazówki dotyczące łączenia

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

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

Ogrzewanie

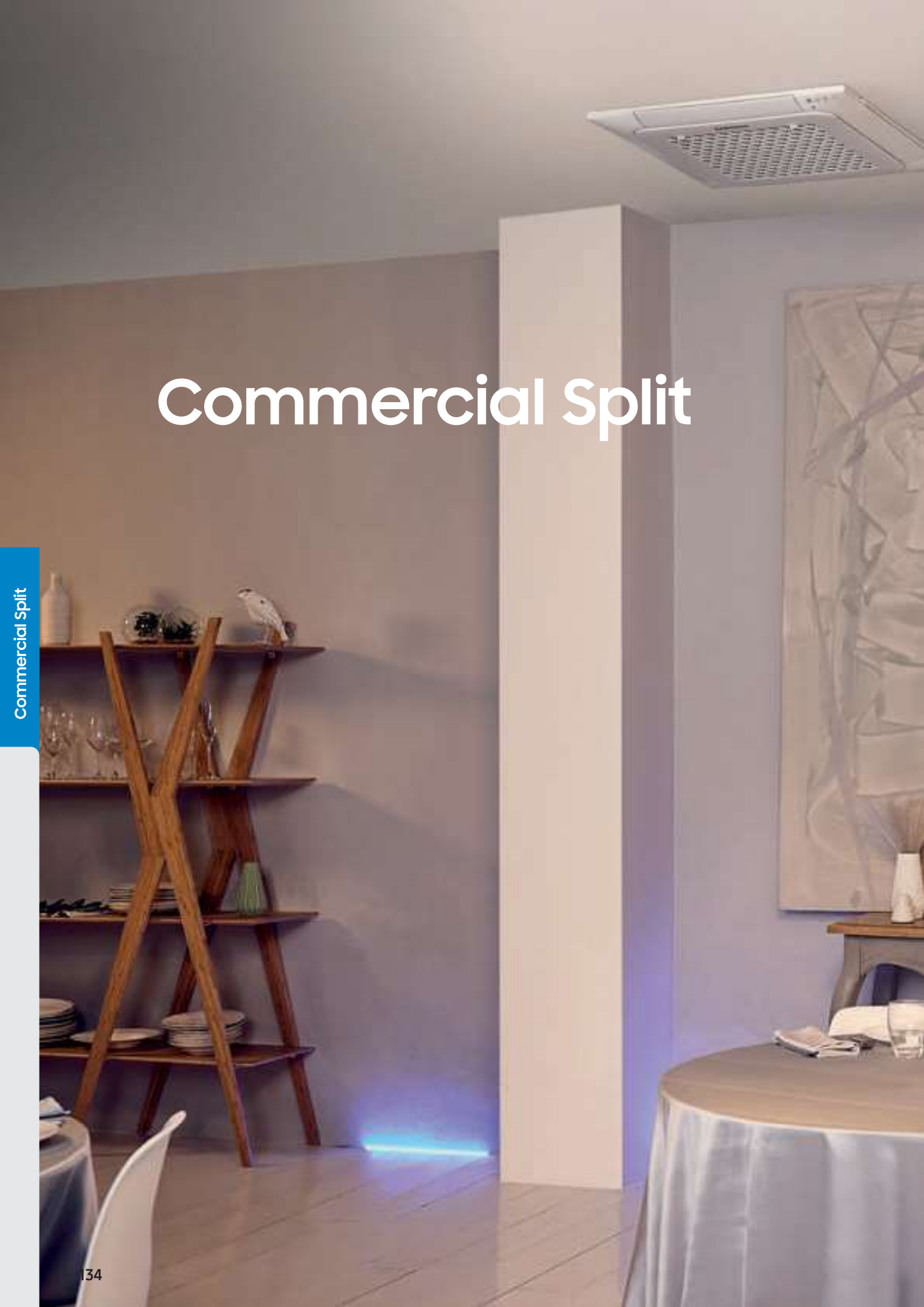
Jednostka zewnętrzna		A	B	C	D	E	Wydajność ogrzewania W A	B	C	D	E	Wydajność W MIN.	STAND.	MAKS.	Zużycie energii elektrycznej W MIN.	STAND.	MAKS.	Prąd A MIN.	STAND.	MAKS.	Rzecz. ZN. Ogrzewanie przy 7°C/ 20°C COP[1]	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SCOP	P kon-strukcja kW	Qhe kWh
AJ100TXJ5KG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

Wskazówki dotyczące łączenia

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

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	D	E	Wydajność ogrzewania W A	B	C	D	E	Wydajność W MIN.	STAND.	MAKS.	Zużycie energii elektrycznej W MIN.	STAND.	MAKS.	Prąd A MIN.	STAND.	MAKS.	Rzecz. ZN. Ogrzewanie przy 7°C/ 20°C COP[1]	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SCOP	P kon-strukcja kW	Qhe kWh
AJ100TXJ5KG	5 Jed-nostka	7	7	7	7	7	2200	2200	2200	2200	2200	1650	11 000	13 110	550	2560	3610	2,5	11,7	16,5	4,30	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	7	9	2080	2080	2080	2080	3120	1820	11 440	12 960	550	2670	3570	2,5	12,2	16,3	4,28	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	7	12	1990	1990	1990	1990	3620	1850	11 580	13 110	560	2720	3610	2,6	12,4	16,5	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	7	18	1710	1710	1710	1710	4660	2000	11 500	13 430	570	2700	3710	2,6	12,3	17,0	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	7	24	1580	1580	1580	1580	5610	2360	11 930	13 750	590	2810	3810	2,7	12,8	17,4	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	9	9	1950	1950	1950	2930	2930	1930	11 710	13 430	550	2750	3690	2,5	12,5	16,9	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	9	12	1880	1880	1880	2820	3420	1960	11 880	13 110	560	2800	3610	2,6	12,7	16,5	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	9	18	1630	1630	1630	2440	4450	2280	11 780	13 590	570	2790	3750	2,6	12,7	17,2	4,22	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	9	24	1490	1490	1490	2240	5290	2360	12 000	13 900	590	2820	3860	2,7	12,8	17,7	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	12	12	1730	1730	1730	3140	3140	1960	11 470	13 430	560	2680	3700	2,6	12,2	16,9	4,28	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	12	18	1580	1580	1580	2880	4320	2320	11 940	13 750	580	2830	3800	2,7	12,9	17,4	4,22	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	12	24	1430	1430	1430	2620	5090	2400	12 000	14 000	600	2830	3940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	7	18	18	1420	1420	1420	3870	3870	2360	12 000	14 000	590	2830	3940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	9	9	1840	1840	2760	2760	2760	1930	11 960	13 430	550	2810	3690	2,5	12,8	16,9	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	9	12	1690	1690	2540	2540	3080	1960	11 540	13 590	560	2700	3740	2,6	12,3	17,1	4,28	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	9	18	1550	1550	2330	2330	4240	2280	12 000	13 900	570	2820	3840	2,6	12,8	17,6	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	9	24	1400	1400	2110	2110	4980	2360	12 000	14 000	590	2820	3940	2,7	12,8	18,0	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	12	12	1640	1640	2470	2990	2990	2240	11 730	13 590	560	2750	3740	2,6	12,5	17,1	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	12	18	1490	1490	2240	2710	4070	2320	12 000	13 900	580	2840	3840	2,7	12,9	17,6	4,22	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	12	24	1350	1350	2040	2460	4800	2400	12 000	14 000	600	2840	3940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	9	18	18	1340	1340	2020	3650	3650	2360	12 000	14 000	590	2840	3940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	12	12	12	1600	1600	2900	2900	2900	2280	11 900	13 750	570	2780	3790	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	7,91	2607
		7	7	12	12	18	1430	1430	2610	2610	3920	2320	12 000	14 000	580	2840	3930	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	9	9	1670	2500	2500	2500	2500	1930	11 670	13 590	550	2720	3730	2,5	12,4	17,1	4,29	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	9	12	1620	2420	2420	2420	2940	2240	11 820	13 750	560	2760	3780	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	9	18	1460	2190	2190	2190	3970	2280	12 000	14 000	570	2830	3920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	9	24	1330	1990	1990	1990	4700	2360	12 000	14 000	590	2830	3940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	12	12	1570	2350	2360	2860	2860	2240	12 000	13 900	560	2820	3830	2,6	12,8	17,5	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	12	18	1400	2110	2110	2550	3830	2320	12 000	14 000	580	2870	3920	2,7	13,0	17,9	4,18	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	12	24	1290	1920	1920	2330	4540	2400	12 000	14 000	600	2870	3940	2,7	13,0	18,0	4,18	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	9	18	18	1280	1900	1900	3460	3460	2360	12 000	14 000	590	2860	3940	2,7	13,0	18,0	4,20	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	12	12	12	1520	2260	2740	2740	2740	2280	12 000	13 900	570	2850	3830	2,6	12,9	17,5	4,21	A+	4,25	7,91	2607
		7	9	12	12	18	1360	2030	2460	2460	3690	2320	12 000	14 000	580	2850	3930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	7,91	2607
		7	12	12	12	12	1440	2640	2640	2640	2640	2280	12 000	14 000	570	2830	3920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	9	9	9	2400	2400	2400	2400	2400	3400	12 000	14 000	550	2820	3900	2,5	12,8	17,8	4,26	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	9	9	12	2300	2300	2300	2300	2800	2240	12 000	13 900	560	2820	3820	2,6	12,8	17,5	4,25	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	9	9	18	2060	2060	2060	2060	3760	2280	12 000	14 000	570	2840	3920	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	9	9	24	1890	1890	1890	1890	4440	2360	12 000	14 000	590	2840	3940	2,7	12,9	18,0	4,23	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	9	12	12	2210	2210	2210	2680	2690	2240	12 000	14 000	560	2840	3910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	9	12	18	1990	1990	1990	2410	3620	2320	12 000	14 000	580	2830	3920	2,7	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	12	12	12	2130	2130	2580	2580	2580	2280	12 000	14 000	570	2840	3910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2607
		9	9	12	12	18	1920	1920	2330	2330	3500	3400	12 000	14 000	580	2850	3930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	7,91	2607
		9	12	12	12	12	2040	2490	2490	2490	2490	2280	12 000	14 000	570	2850	3920	2,6	12,9	17,9	4,21	A+	4,25	7,91	2607

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



Commercial Split



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 600×600 WindFree™		•	•	•	•			
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™		•	•					
WindFree™ Deluxe		•	•	•	•			
Klimatyzator ścienny Max						•		
Klimatyzator kanałowy LSP		•	•	•	•			
Klimatyzator kanałowy MSP			•	•	•	•	•	•
Konsola		•	•	•				
Klimatyzator podsufitowy				•	•	•	•	•

Oferta produktów

CAC HEE (o wysokiej efektywności energetycznej) R32

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

CAC R410A

Typ		20 kW	25 kW
			
Klimatyzator kanałowy HSP		•	•

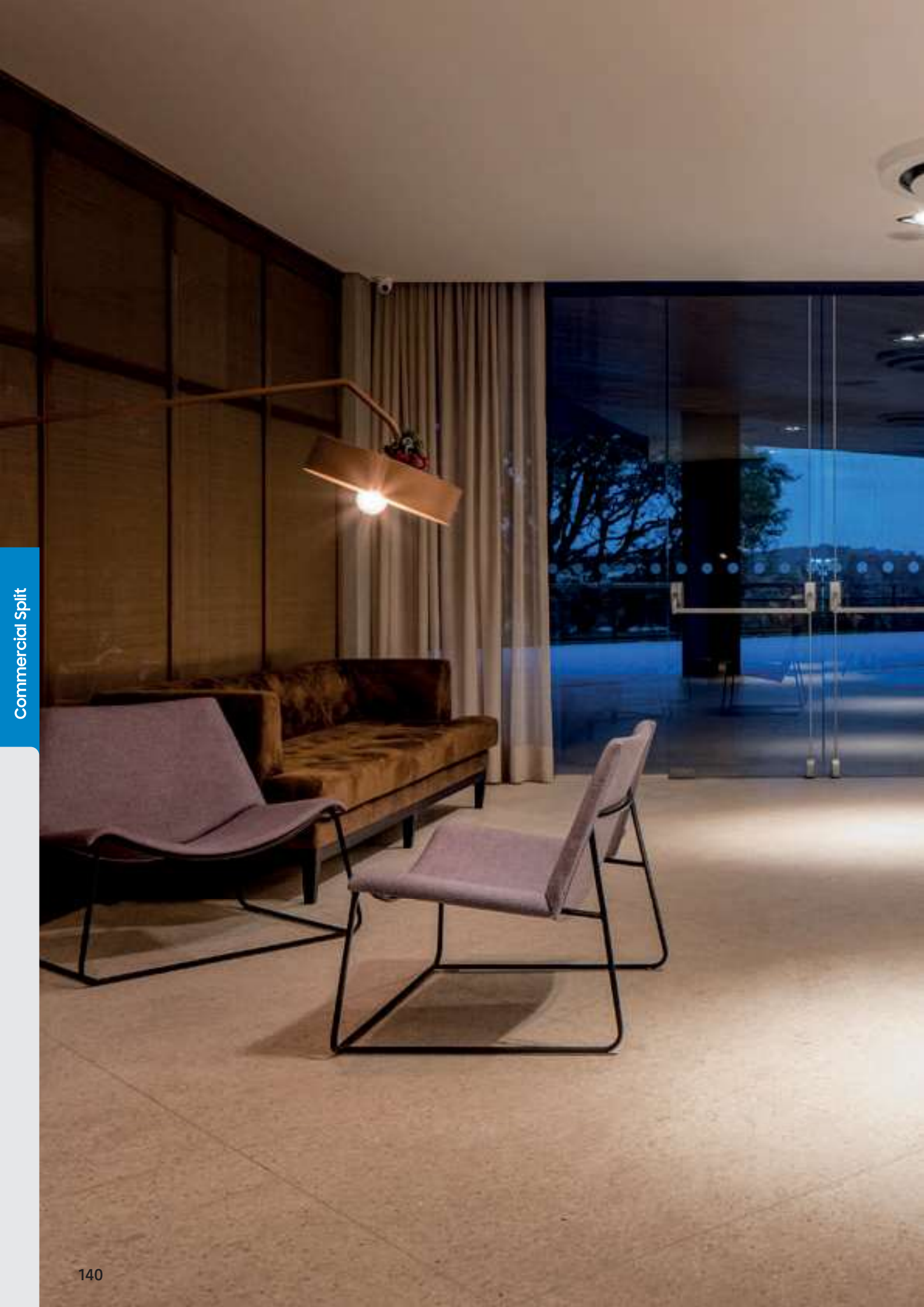
Wskazówki dotyczące wyboru

		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		●	●	●
	Dostarczanie powietrza w zakresie 360 stopni	●			
Oczyszczanie powietrza	Filtr o długim czasie użytkowania				
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	●			
	Dostarczanie powietrza w zakresie 360 stopni				
Oczyszczanie powietrza	Filtr o długim czasie użytkowania	●	●	●	●
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] MDS 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, WindFree™ 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy, 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	1 ø, 220~240 V, 50 Hz
		N	3 ø, 380~415 V, 50 Hz
8	Tryb	G/H	Pompa ciepła

Komercyjne – jednostki zewnętrzne

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	1 ø, 220~240 V, 50 Hz
		G	3 ø, 380–415 V, 50 Hz
		K	1 ø, 220~240 V, 50/60 Hz
		N	3 ø, 380–415 V, 50/60 Hz
8	Tryb	G	Pompa ciepła (R32)
		H	Pompa ciepła (R410A)

Połączenie podwójne/ potrójne/poczwórne

CAC R32

Jednostka wewnętrzna		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
	kW	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 600×600	3,5	2	3	4	4
	5,0		2	3	3
	7,0				2
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™	3,5	2*	3*	4*	4*
WindFree™ Deluxe	3,5	2	3	4	4
	5,0		2	3	3
	7,0				2
Klimatyzator kanałowy LSP	3,5	2*	3*	4*	4*
	5,0		2*	3*	3*
	7,0				2
Klimatyzator kanałowy MSP	3,5	2	3	4	4
	5,0		2	3	3
	7,0				2
	10,0				
	12,0				
Konsola	3,5	–	–	–	–
	5,0	–	–	–	–
Klimatyzator podsufitowy	5,0		2	3	3
	7,0				2
	10,0				
	12,0				

* Kombinacja kompatybilna wyłącznie z CAC ODU.



Specyfikacje

Klimatyzator kasetonowy 360 R32

- Nawiew 360°.
- Rozprowadzanie bez łopatek przy użyciu trzech małych wentylatorów wspomagających.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mm H_2O).
- 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.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze



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 elektrycznej	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 elektrycznej	kWh/a	1500	1726	2275	–
	Pdesignh (średnio)	kW	4,5	5,3	6,5	8,4
	COP[1]	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min	51,0	72,0	72,0	110,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	53	61	61	61
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	65	69	70	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./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	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	–	3 ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 ø, 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	30/14,4/20,4	3,7/17,7/26,0	37/20,6/28,0
	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



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
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
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 kondensat	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

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-KH03E



Sterownik uproszczony

MWR-SH00N



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



Dotykowy sterownik centralny

MCM-A300N



DMS 2.5

MIM-D01AN



Bramka BACnet/Lonworks/ Moduł interfejsu impulsowego PIM

MIM-B17BN/B18BN/B16N



Sterownik Wł./WYł.

MCM-A202DN



Moduł Modbus

MIM-B19N

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Termostat zewnętrzny

MRW-TA



Czujnik ruchu do PC4NUDMAN

MCR-SME



Panel (obowiązkowy)

PC4NUDMAN



Panel (obowiązkowy)

PC4NUNMAN



Panel (obowiązkowy)

PC4NBDMAN



Panel (obowiązkowy)

PC4NBNMAN



Panel opuszczany automatycznie

PC6EUXMAN



Panel z funkcją oczyszczania powietrza

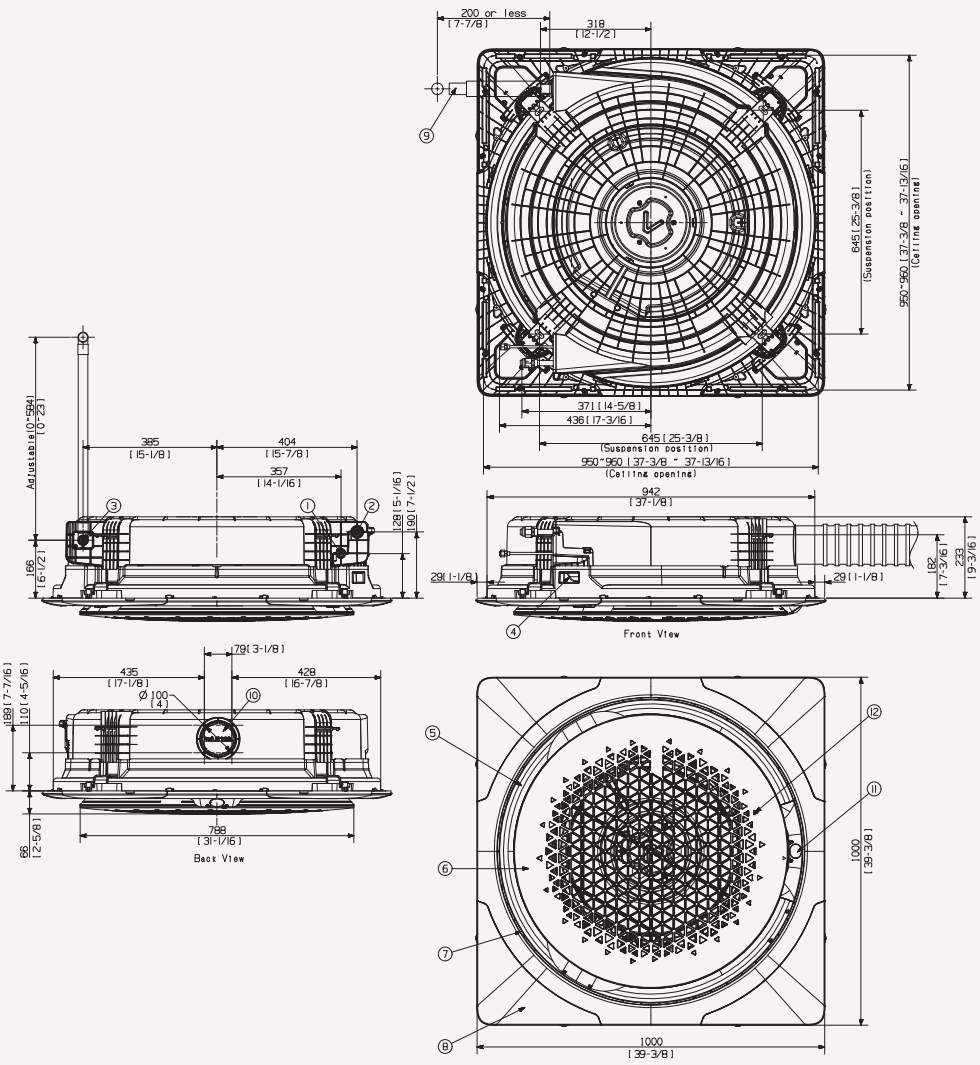
PC6EUCMAN

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

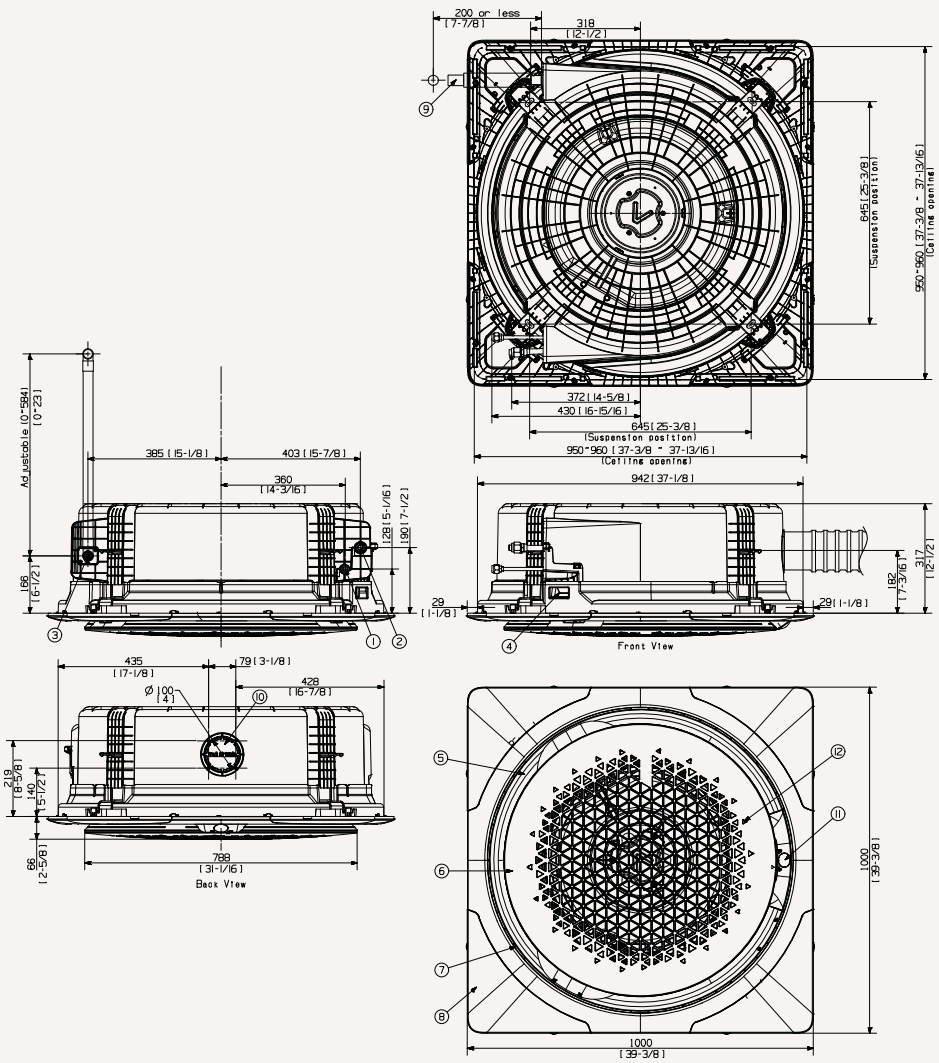
Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kasetonowy 360 (kwadratowy) R32

AC071*N4PK*/EU



NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø6,35 (1/4)
2	Rura gazowa	ø15,88 (5/8)
3	Rura odprowadzająca kondensat skropliny	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dostarczanie 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	Bezprzewodowy zdalny odbiornik sterownika	

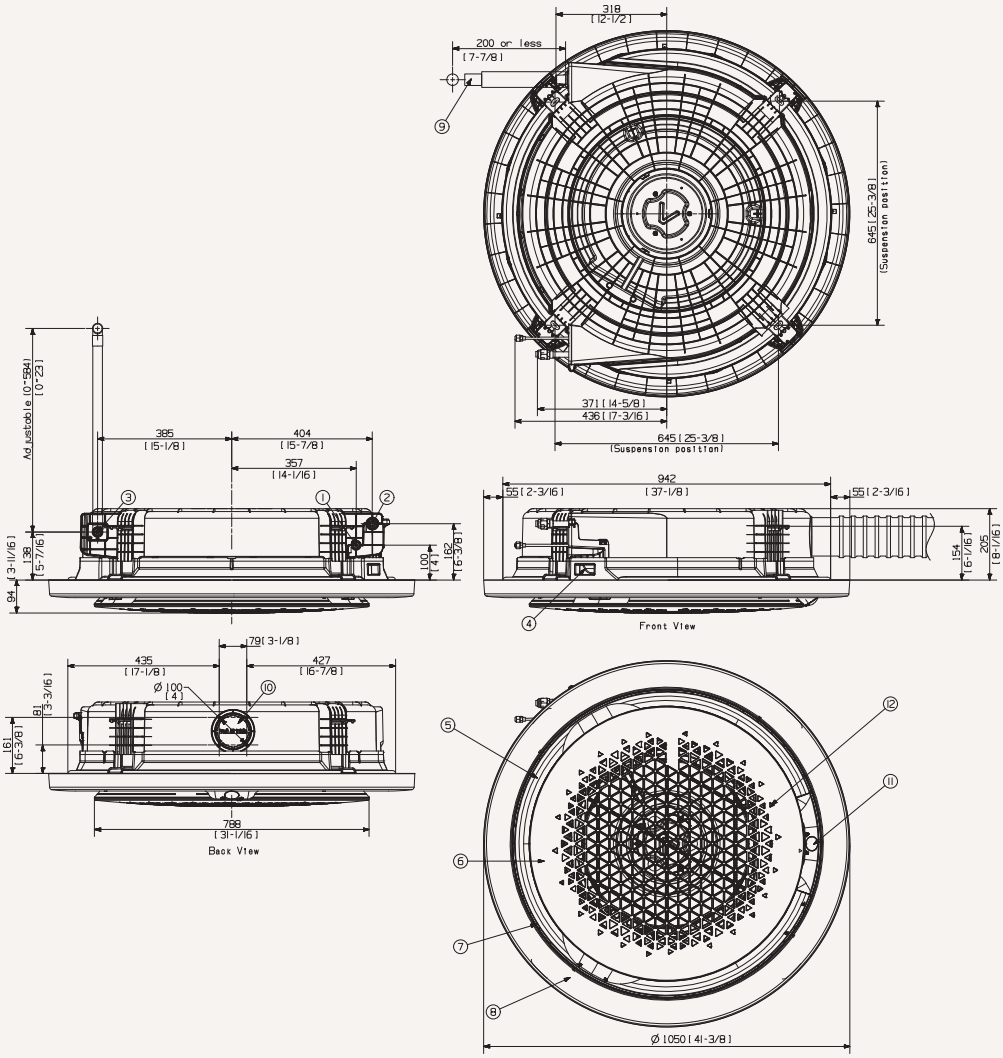


NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø9,52 (3/8)
2	Rura gazowa	ø15,88 (5/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dostarczanie powietrza	
6	Wlot powietrza	
7	Pusta przestrzeń wentylatora wspomagającego	
8	Panel	
9	Rury odprowadzające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

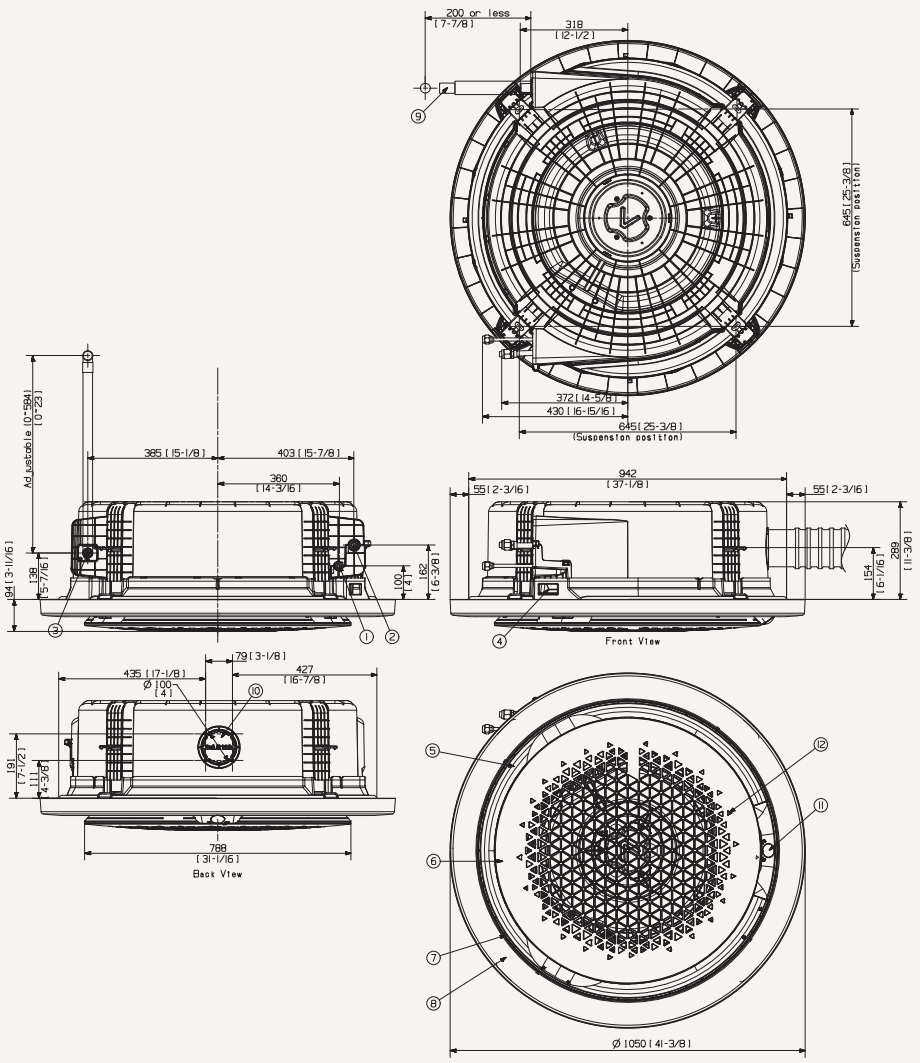
Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kasetonowy 360 (okrągły) R32

AC071*N4PK*/EU



NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø6,35 (1/4)
2	Rura gazowa	ø15,88 (5/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dostarczanie 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	Bezprzewodowy zdalny odbiornik sterownika	



NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø9,52 (3/8)
2	Rura gazowa	ø15,88 (5/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dostarczanie 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	Bezprzewodowy zdalny odbiornik sterownika	

Specyfikacje

Klimatyzator kasetonowy 360 CAC HEE R32

- Nawiew 360°.
- Rozprowadzanie bez łopatek przy użyciu trzech małych wentylatorów wspomagających.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mm H_2O).
- 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 Samsung.
- 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 inwertera PBA.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC052BN6PKG/EU AC052BXAPKG/EU –	AC071BN6PKG/EU AC071BXAPKG/EU AC071BXAPNG/EU	AC100BN6PKG/EU AC100BXAPKG/EU AC100BXAPNG/EU	AC120BN6PKG/EU AC120BXAPNG/EU	AC140BN6PKG/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 elektrycznej	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 elektrycznej	kWh/a	1187	1522	2435	–	–
	Pdesignh (średnio)	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	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	–	–
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	–	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,24/1,22/2,45	0,45/1,71/3,15	0,75/2,42/3,25	0,75/3,10/4,30	0,75/3,65/5,05
	Ogrzewanie	kW	0,20/1,62/3,05	0,37/1,96/4,45	0,59/2,75/6,40	0,59/3,50/7,90	0,59/4,55/8,00
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,6/5,7/10,8	3,0/8,1/14,0	4,1/11,1/14,7	–	–
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,4/7,4/13,5	2,5/9,1/19,7	3,2/12,5/27,9	–	–
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	–	1,0/3,0/5,2	1,4/4,1/5,2	1,4/5,0/6,7	1,4/5,8/7,8
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	–	0,8/3,3/7,1	1,2/4,6/9,3	1,2/5,5/11,5	1,2/7,1/11,7
Wymiary							
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	947×281×947	947×365×947	947×365×947	947×365×947	947×365×947
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 × 798 × 310	940×998×330	940×1420×330	940×1420×330	940×1420×330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	20,2	25,5	25,5	25,5	25,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	50	75	100	100	100



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC052BN6PKG/EU AC052BXAPKG/EU –	AC071BN6PKG/EU AC071BXAPKG/EU AC071BXAPNG/EU	AC100BN6PKG/EU AC100BXAPKG/EU AC100BXAPNG/EU	AC120BN6PKG/EU AC120BXAPNG/EU	AC140BN6PKG/EU AC140BXAPNG/EU
Czynnik chłodniczy							
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_2e	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 kondensat	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		PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN
	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

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-KH04E



Sterownik uproszczony

MWR-SH00N



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



Dotykowy sterownik centralny

MCM-A300N



DMS 2.5

MIM-D01AN



Bramka BACnet/Lonworks/ Moduł interfejsu impulsowego PIM

MIM-B17BN/B18BN/B16N



Sterownik Wł./WYł.

MCM-A202DN

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN

Uniwersalny zestaw Wi-Fi

MIM-H14EN



Termostat zewnętrzny

MRW-TA



Czujnik ruchu do PC4NUDMAN

MCR-SME



Panel (obowiązkowy)

PC4NUDMAN



Panel (obowiązkowy)

PC4NUNMAN



Panel (obowiązkowy)

PC4NBDMAN



Panel (obowiązkowy)

PC4NBNMAN



Panel opuszczany automatycznie

PC6EUXMAN



Panel z funkcją oczyszczania powietrza

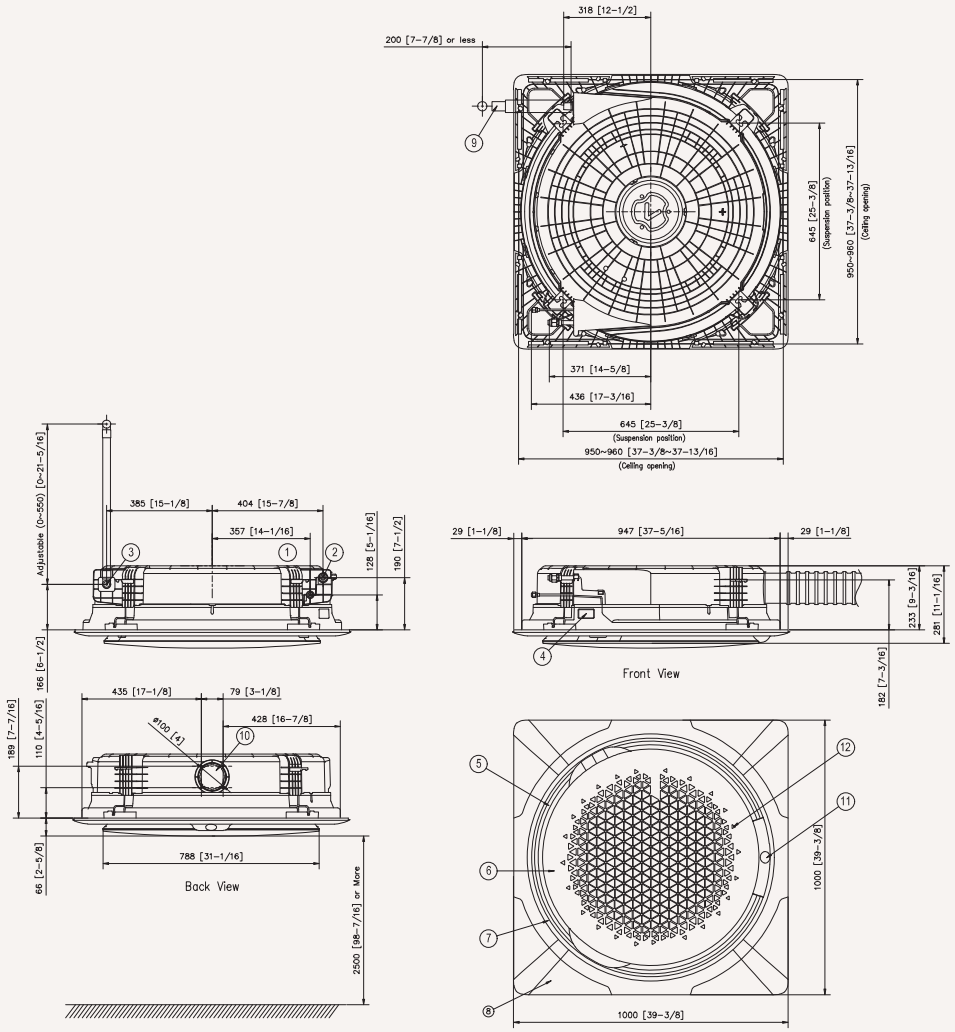
PC6EUCMAN

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

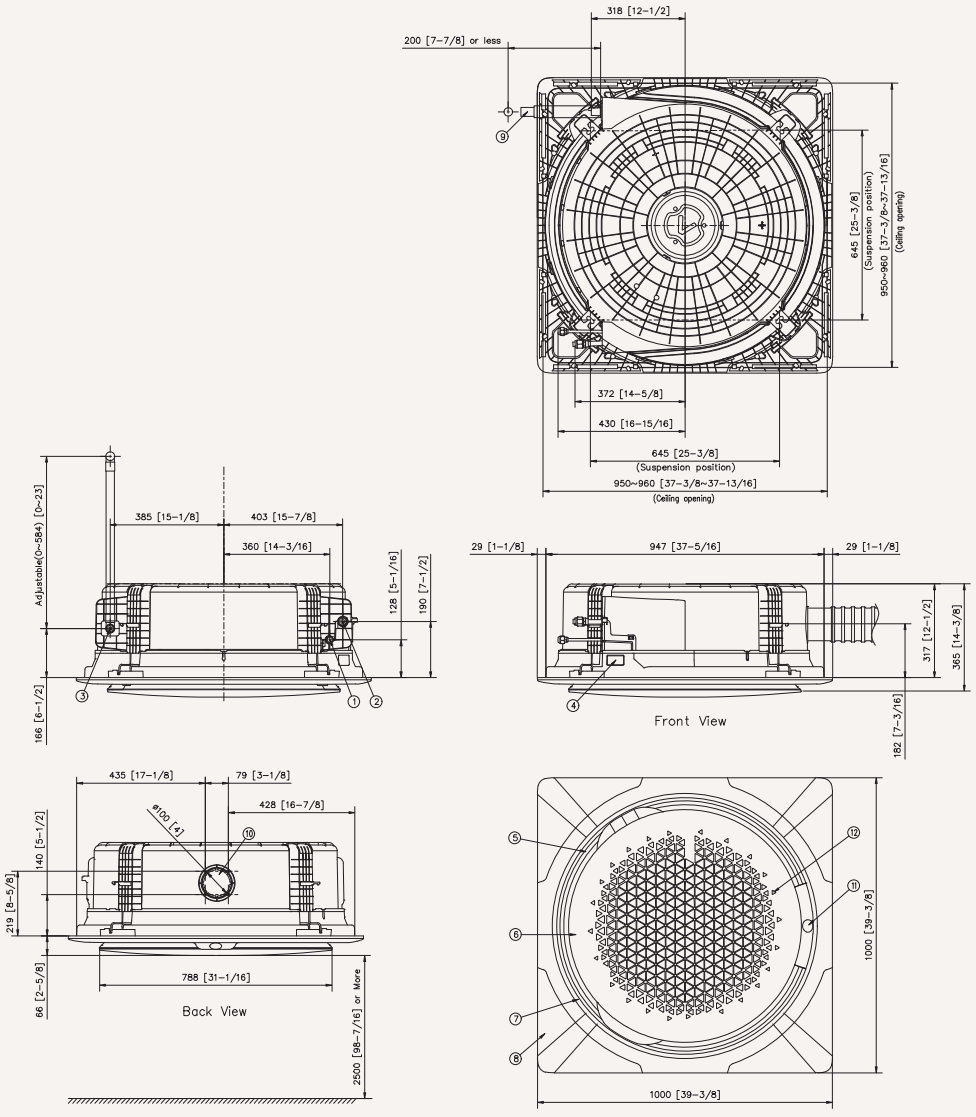
Klimatyzator kasetonowy 360 (kwadratowy) HEE R32

AC052BN6PKG/EU



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	

AC071/100/120/140BN6PKG/EU

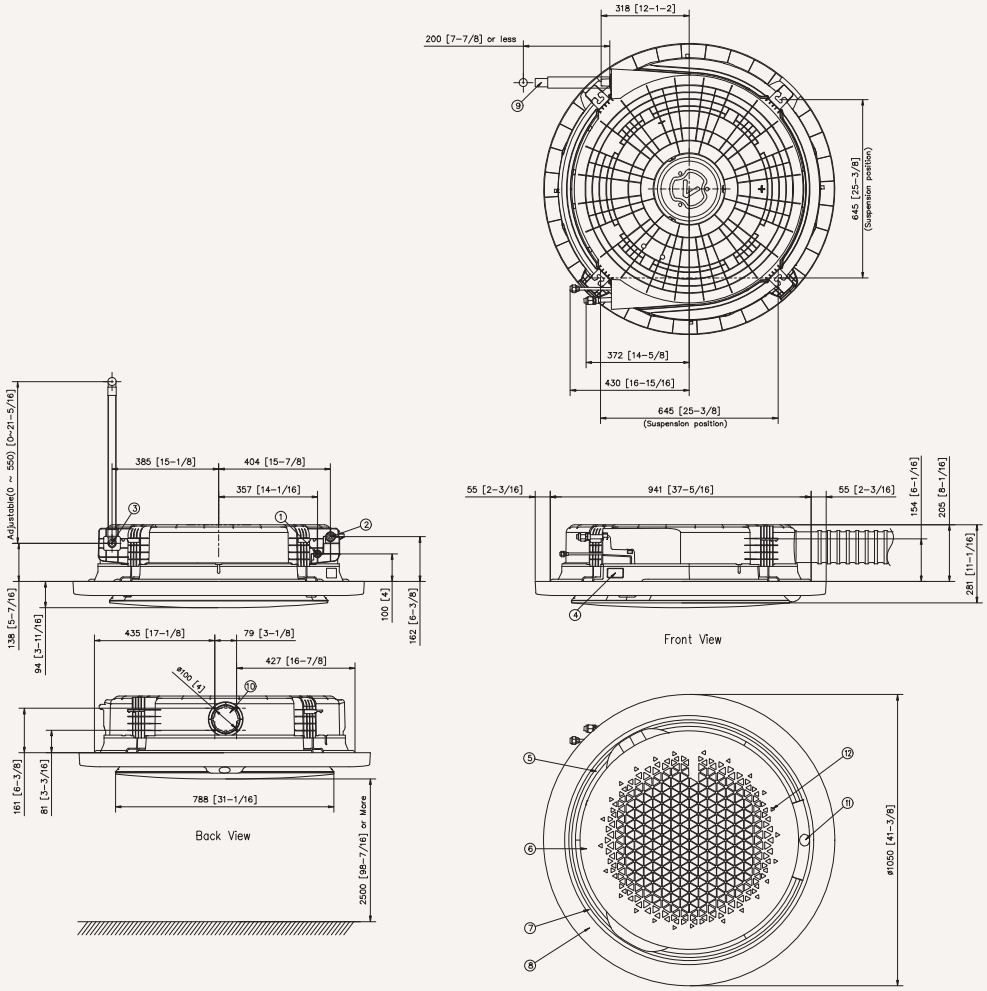


NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	ø9,52 (3/8)
2	Podłączenie rury gazowej	ø15,88 (5/8)
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Otwór wylotu powietrza	
6	Kratka zasysania powietrza	
7	Obręcz ssąca do wentylatora wspomagającego	
8	Pokrywa dekoracyjna	
9	Wąż skroplin (akcesorium)	
10	Otwór wlotu świeżego powietrza	Użyć śrub M4
11	Okienko rewizyjne	
12	Odbiornik sterownika zdalnego	

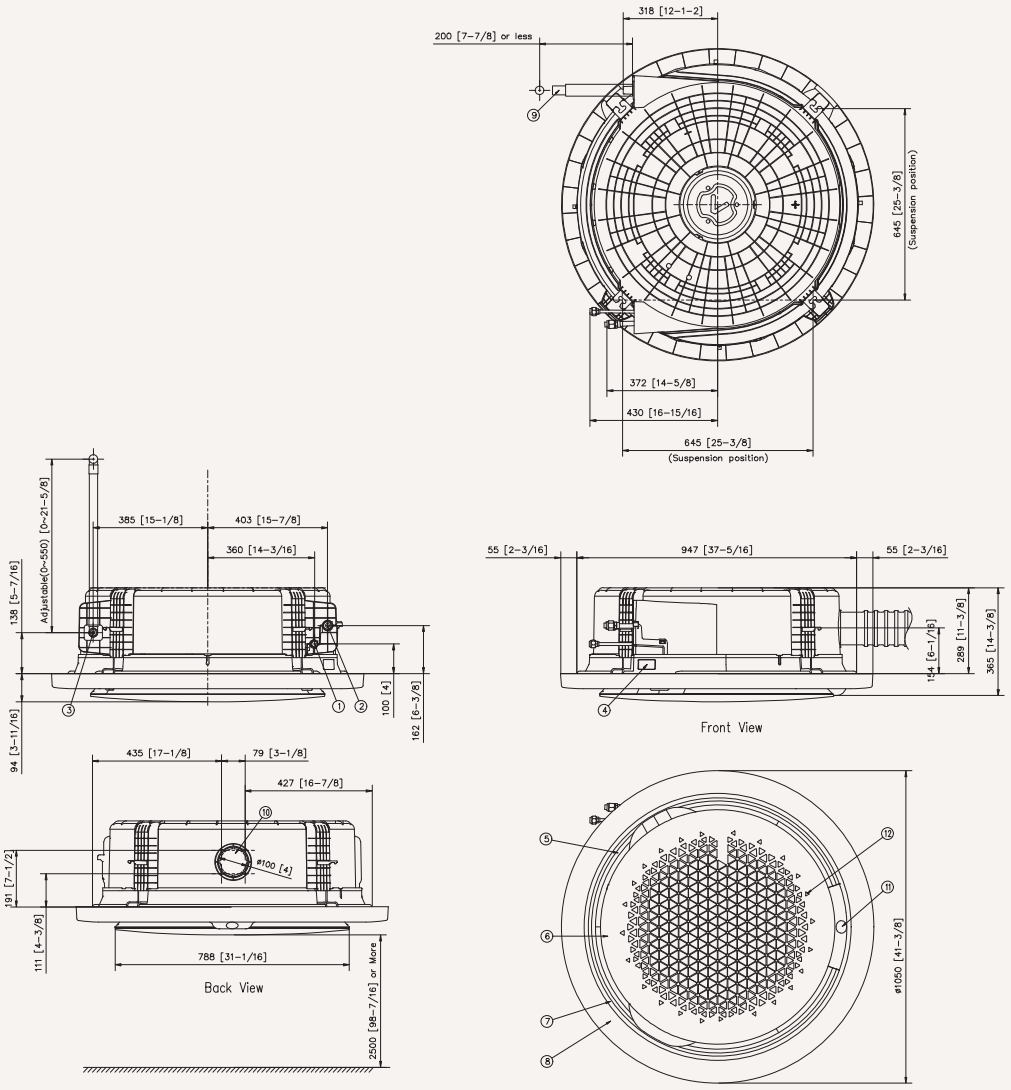
Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kasetonowy 360 (okrągły) HEE R32

AC052BN6PKG/EU



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	

Specyfikacje

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600 WindFree™

- 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 H_2O).
- Opcjonalny czujnik ruchu.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026RNNDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNNDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNNDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNNDKG/EU AC071RXADKG/EU
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 elektrycznej	kWh/a	128	175	261	390
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	6,8
	EER	W/W	3,88	3,40	3,27	2,47
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP[1]	W/W	4,3/ A+	4,3/ A+	4,2/ A+	3,8/ A
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	684	684	800	1474
	Pdesignh (średnio)	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	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, 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





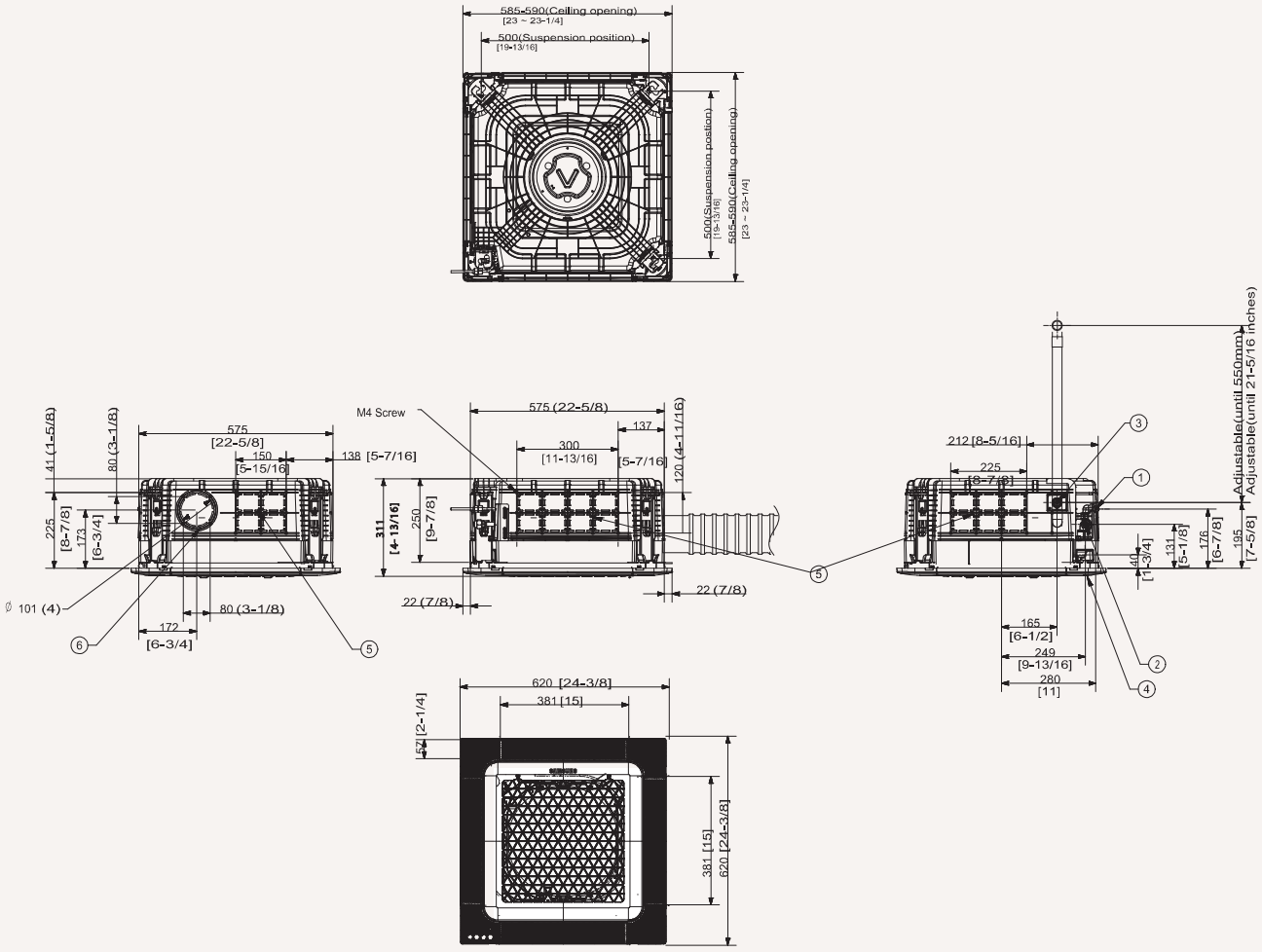

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026RNNDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNNDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNNDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNNDKG/EU AC071RXADKG/EU
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e	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 kondensat	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. × wys. × gł.)	mm	620×46×620	620×46×620	620×46×620	620×46×620
	Waga netto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600 WindFree™ R32

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





Specyfikacje

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600 WindFree™ HEE

- 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 H_2O).
- 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 inwertera PBA.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.





Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026BNNPKG/EU AC026BXAPKG/EU	AC035BNNPKG/EU AC035BXAPKG/EU	AC052BNNPKG/EU AC052BXAPKG/EU
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 elektrycznej	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 elektrycznej	kWh/a	684	749	1320
	Pdesignh (średnio)	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	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, 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 Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026BNNPKG/EU AC026BXAPKG/EU	AC035BNNPKG/EU AC035BXAPKG/EU	AC052BNNPKG/EU AC052BXAPKG/EU
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
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e	0,81	0,81	1,15
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	–	–	
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, cale	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, cale	3/8	3/8	1/2
Długość rury	Min./maks.	m	5/30	5/30	5/50
Wysokość rury	Maks.	m	20	20	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca kondensat	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		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	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

Akcesoria








Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Dotykowy sterownik centralny	DMS 2.5
AR-EH04E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MCM-A300N	MIM-D01AN







Bramka BACnet/Lonworks/ Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.	Zestaw Wi-Fi	Uniwersalny zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny	Czujnik ruchu
MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN	MRW-TA	MCR-SMD



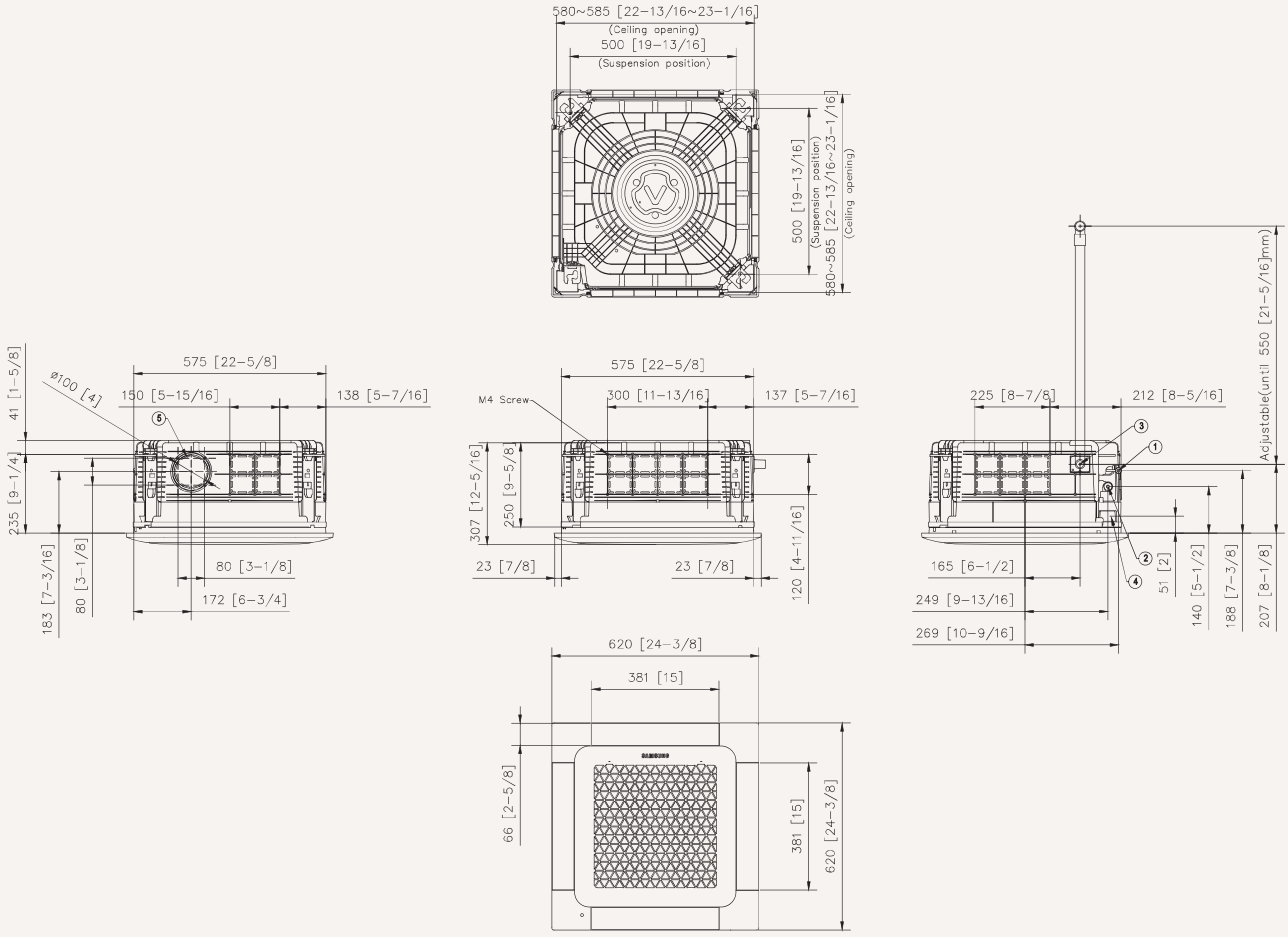
Panel (obowiązkowy)
PC4SUFMAN

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600 WindFree™ HEE R32

AC026/035/052BNNPKG/EU





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 maks. 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 H_2O).
- Dostępny jest opcjonalny panel opuszczany automatycznie, opcjonalny panel PM1.0 oraz opcjonalny czujnik ruchu.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC052RN4DKG/EU AC052RXADKG/EU –	AC071RN4DKG/EU AC071RXADKG/EU –	AC100RN4DKG/EU AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RN4DKG/EU AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RN4DKG/EU AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
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/ A++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	230	371	500	–	–
	Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	–	–
	EER	W/W	3,50	2,98	2,92	2,60	3,16
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP[1]	W/W	4,3/ A+	4,2/ A+	4,3/ A++	4,0/ A+	4,3/ A++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	847	1500	1726	–	–
	Pdesignh (średnio)	kW	2,60	4,50	5,30	–	–
	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	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	49	53	61	61	61
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	62	65	69	70	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Pobór mocy	W	65	65	97	97	97
	Liczba wentylatorów	–	1	1	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–15~50	–15~50	–15~50	–15~50	–15~50
	Ogrzewanie	°C	–20,0~24,0	–20,0~24,0	–20,0~24,0	–20,0~24,0	–20,0~24,0
Dane elektryczne							
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	–	–	3 ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 ø, 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	840×204×840	840×204×840	840×204×840
	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	14,5	18,0	18,0
	Jednostka zewnętrzna	kg	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC052RN4DKG/EU AC052RXADKG/EU –	AC071RN4DKG/EU AC071RXADKG/EU –	AC100RN4DKG/EU AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RN4DKG/EU AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RN4DKG/EU AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
Czynnik chłodniczy							
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)				
	Napełnienie fabryczne	kg	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e	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 kondensat	ø, mm	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
Pozostałe							
Panel	Kod modelu		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	950×48×950	950×48×950	950×48×950	950×48×950	950×48×950
	Waga netto	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-EH03E



Sterownik uproszczony

MWR-SH00N



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



Dotykowy sterownik centralny

MCM-A300N



DMS 2.5

MIM-D01AN



Bramka BACnet/Lonworks/ Moduł interfejsu impulsowego PIM

MIM-B17BN/B18BN/B16N



Sterownik WŁ./WYŁ.

MCM-A202DN



Moduł Modbus

MIM-B19N

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Panel (obowiązkowy)

PC4NUFMAN



Panel z funkcją oczyszczania powietrza

PC4NUCEAN



Panel opuszczany automatycznie

PC4NUXMAN



Czujnik ruchu

MCR-SMC



Termostat zewnętrzny

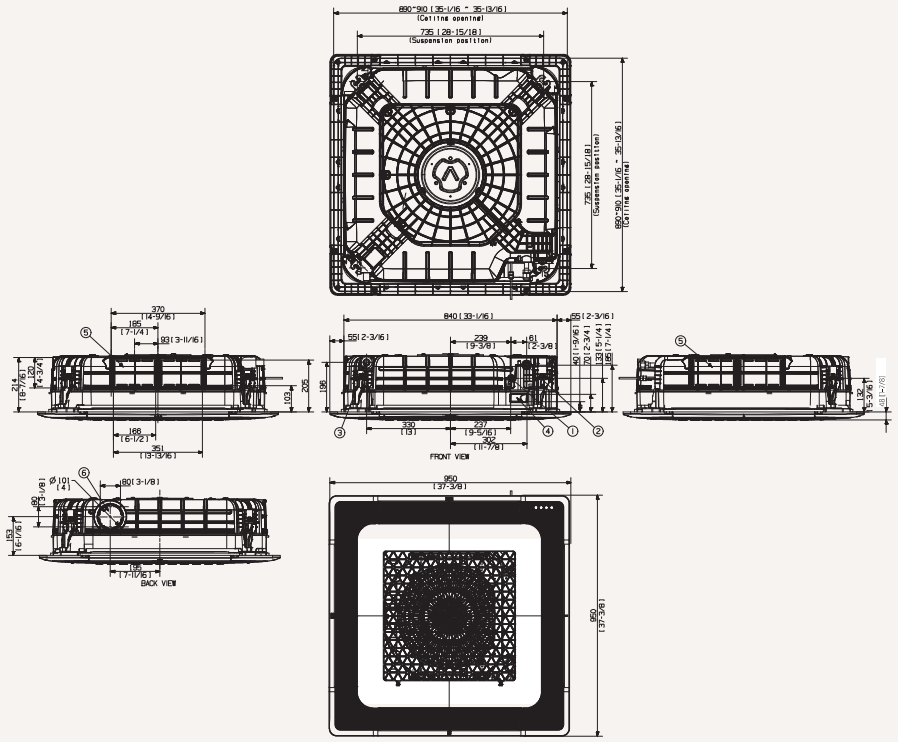
MRW-TA

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

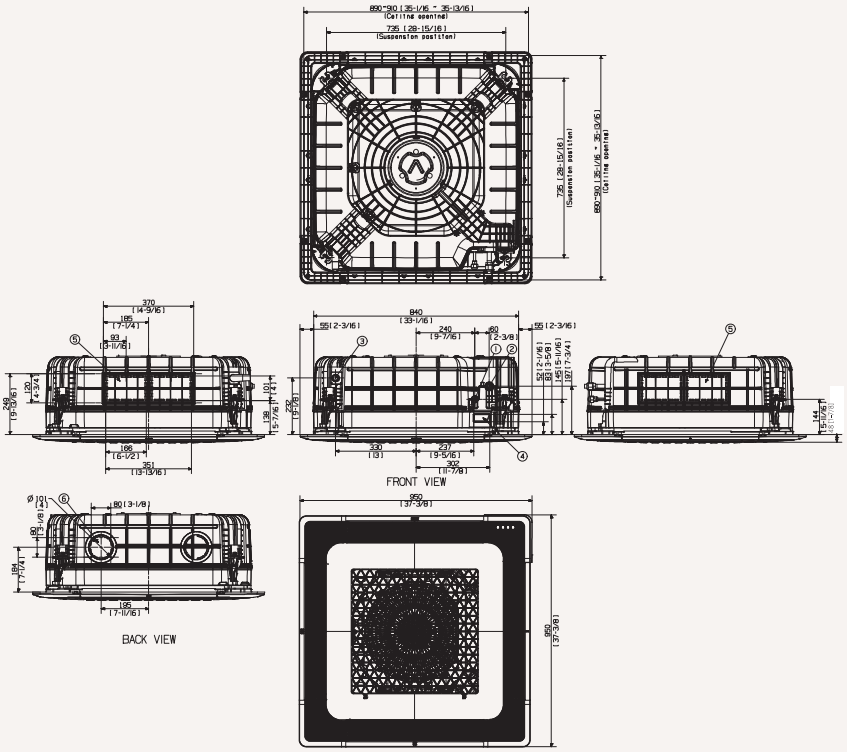
Rysunki wymiarowe

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ R32

AC052/071*N4DK*/EU



AC100/120/140*N4DK*/EU



Specyfikacje

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ HEE

- 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 maks. 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 H_2O).
- 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 inwertera PBA.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC052BN4PKG/EU AC052BXAPKG/EU –	AC071BN4PKG/EU AC071BXAPKG/EU AC071BXAPNG/EU	AC100BN4PKG/EU AC100BXAPKG/EU AC100BXAPNG/EU	AC120BN4PKG/EU AC120BXAPNG/EU	AC140BN4PKG/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 elektrycznej	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 elektrycznej	kWh/a	1171	1604	2479	–	–
	Pdesignh (średnio)	kW	4,1	5,5	8,5	9,5	9,5
	COP[1]	W/W	4,38	4,52	4,44	4,13	3,97
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min	13,5/12,7/11,8	24,8/21,3/18,9	34,0/28,0/22,0	35,2/29,2/23,2	35,2/29,2/24,4
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	49	52	61	61	61
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	63	64	69	70	70
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	33/31/29	35/32/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	48/47	49/47	50/47	56/54	52/50
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Pobór mocy	W	125	125	125	125	125
	Liczba wentylatorów	–	1	1	2	2	2
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–20~52	–20~52	–20~52	–20~52	–20~52
	Ogrzewanie	°C	–25,0~24,0	–25,0~24,0	–25,0~24,0	–25,0~24,0	–25,0~24,0
Dane elektryczne							
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	–	–
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	–	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka 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							
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_2e	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 kondensat	ø, mm	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
Pozostałe							
Panel	Kod modelu		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	950×48×950	950×48×950	950×48×950	950×48×950	950×48×950
	Waga netto	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-EH04E



Sterownik uproszczony

MWR-SH00N



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



Dotykowy sterownik centralny

MCM-A300N



DMS 2.5

MIM-D01AN



Bramka BACnet/Lonworks/ Moduł interfejsu impulsowego PIM

MIM-B17BN/B18BN/B16N



Sterownik WŁ./WYŁ.

MCM-A202DN

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN

Uniwersalny zestaw Wi-Fi

MIM-H14EN



Panel (obowiązkowy)

PC4NUFMAN



Panel z funkcją oczyszczania powietrza

PC4NUCEAN



Panel opuszczany automatycznie

PC4NUXMAN



Czujnik ruchu

MCR-SMC



Termostat zewnętrzny

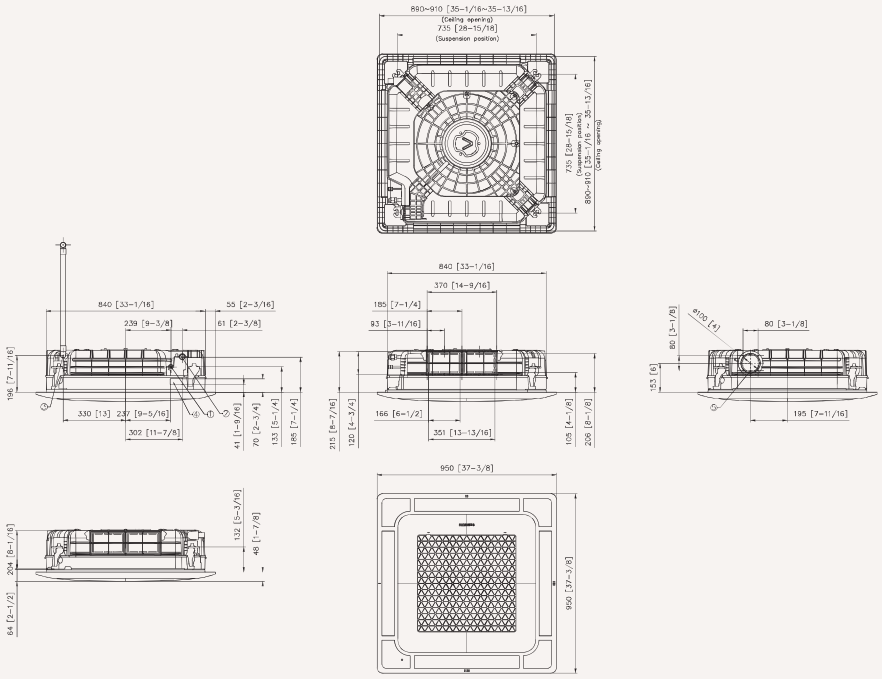
MRW-TA

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

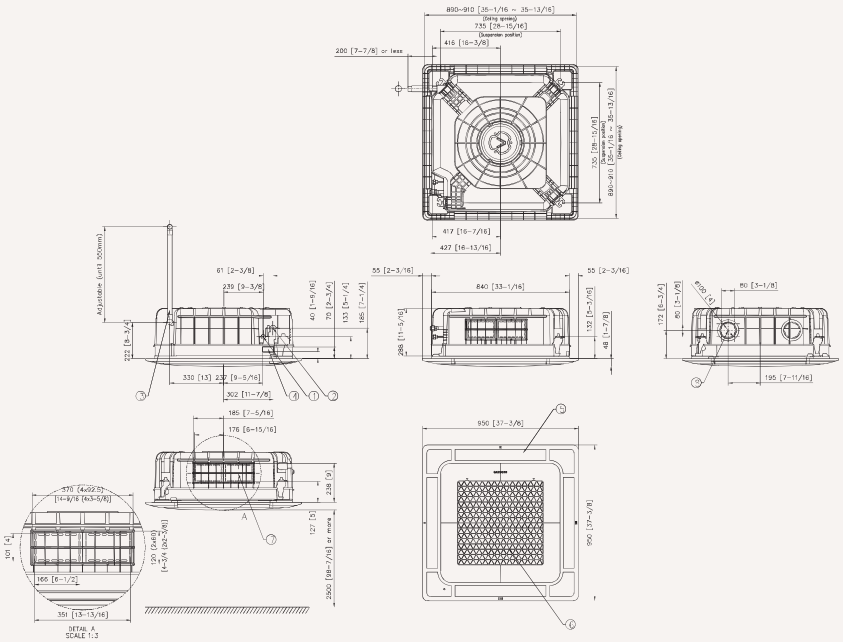
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ HEE R32

AC052BN4PKG/EU



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

AC071/100/120/140BN4PKG/EU



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

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 H_2O).
- Dostępny jest opcjonalny panel PM1.0.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026RN1DKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RN1DKG/EU AC035RXADKG/EU
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 elektrycznej	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 elektrycznej	kWh/a	700	700
	Pdesignh (średnio)	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	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, 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 Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026RN1DKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RN1DKG/EU AC035RXADKG/EU
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)	
	Napełnienie fabryczne	kg	0,9/20 m	0,9/20 m
	Napełnienie fabryczne ekwiwalentu CO_2 w tonach	tCO_2e	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 kondensat	ø, mm	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18
Pozostałe				
Panel	Kod modelu		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	1198×35×500	1198×35×500
	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

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Dotykowy sterownik centralny
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MCM-A300N



DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/ Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MRW-TA



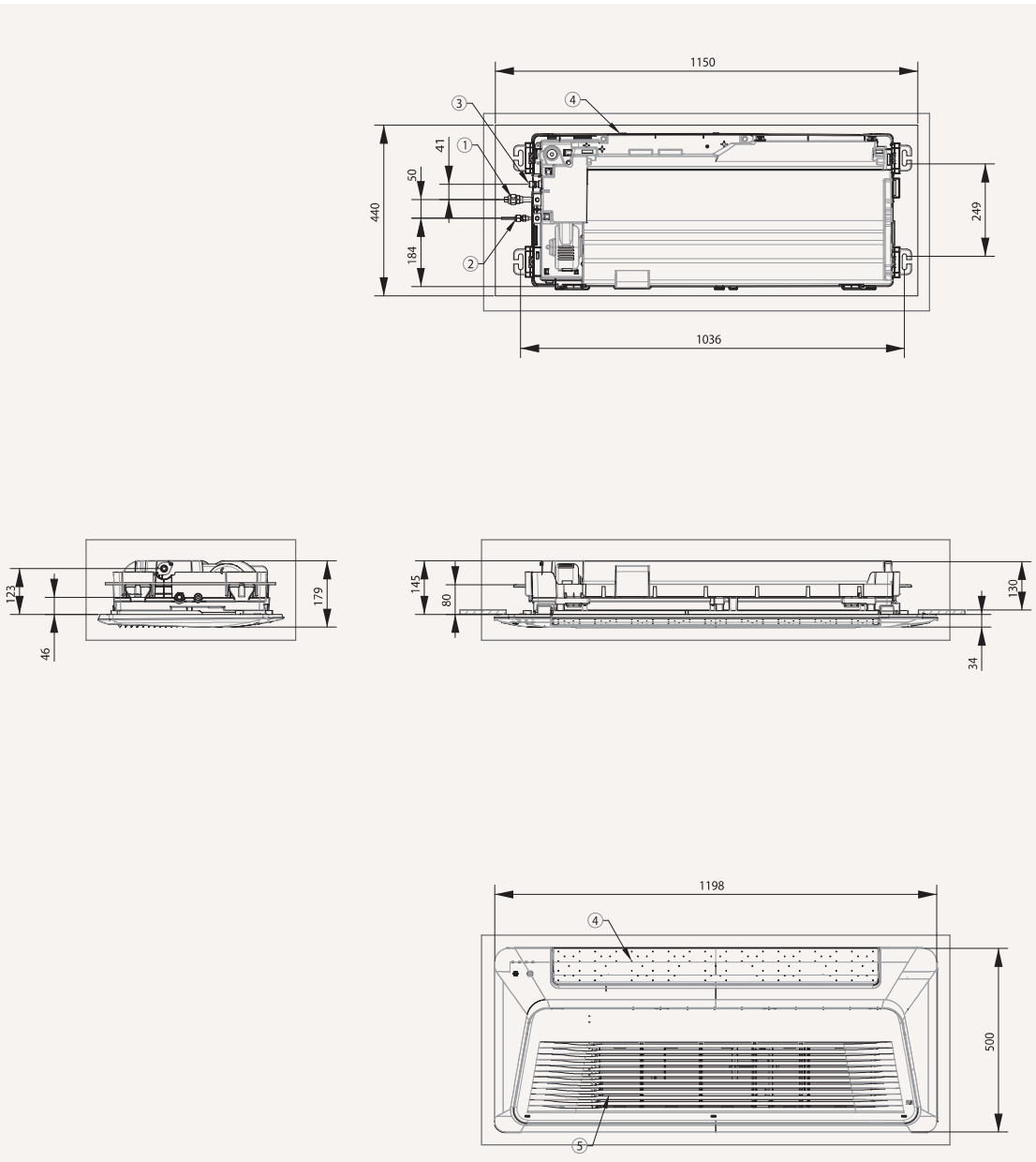
Panel (obowiązkowy)	Panel z funkcją oczyszczania powietrza
PC1NWFMAN	PC1NWCMAN

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ R32

AC026/035MN1DKH/EU



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	


129C

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy HSP (R410A)

- Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny (EEV) do sterowania przepływem czynnika chłodniczego (2000 kroków).
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności HD 40.
- Automatyczny restart.
- Filtr sprzedawany oddzielnie.
- Pompa skroplin (opcjonalna).
- Pompa ciepła powietrze/powietrze





Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC200KNHPKH/EU AC200KXAPNH/EU	AC250KNHPKH/EU AC250KXAPNH/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 elektrycznej	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 elektrycznej	kWh/a	–	–
	Pdesignh (średnio)	kW	–	–
	COP[1]	W/W	3,45	3,24
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m^3/min	72,00/62,00/48,00	80,00/64,00/51,00
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	70	72
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	75	77
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	44/40/36	47/42/37
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	60/58	61/59
Wentylator/jednostka zewnętrzna	Typ		Sirocco	Sirocco
	Pobór mocy	W	630	630
	Liczba wentylatorów	–	2	2
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	49,03/72,00/196,13	49,03/72,00/196,13
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–15~50	–15~50
	Ogrzewanie	°C	–20,0~24,0	–20,0~24,0
Dane elektryczne				
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz		
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	3 ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 ø, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	BLDC Scroll	BLDC Scroll
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	2,10/6,45/8,00	2,60/9,58/12,00
	Ogrzewanie	kW	2,10/6,66/9,80	2,50/8,33/13,50
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	–	–
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	–	–
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	3,8/10,0/12,3	4,7/14,9/18,4
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	3,8/10,3/16,0	4,5/12,9/22,0
Wymiary				
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1350×450×910	1350×450×910
	Jednostka zewnętrzna	mm	940×1630×460	940×1630×460
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	82,5	82,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	154,0	154,0




Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC200KNHPKH/EU AC200KXAPNH/EU	AC250KNHPKH/EU AC250KXAPNH/EU
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 2088)	
	Napełnienie fabryczne	kg	6,60	6,60
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e	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 kondensat	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

Akcesoria






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






Zaawansowany sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MIM-H04EN	MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)	MRW-TA



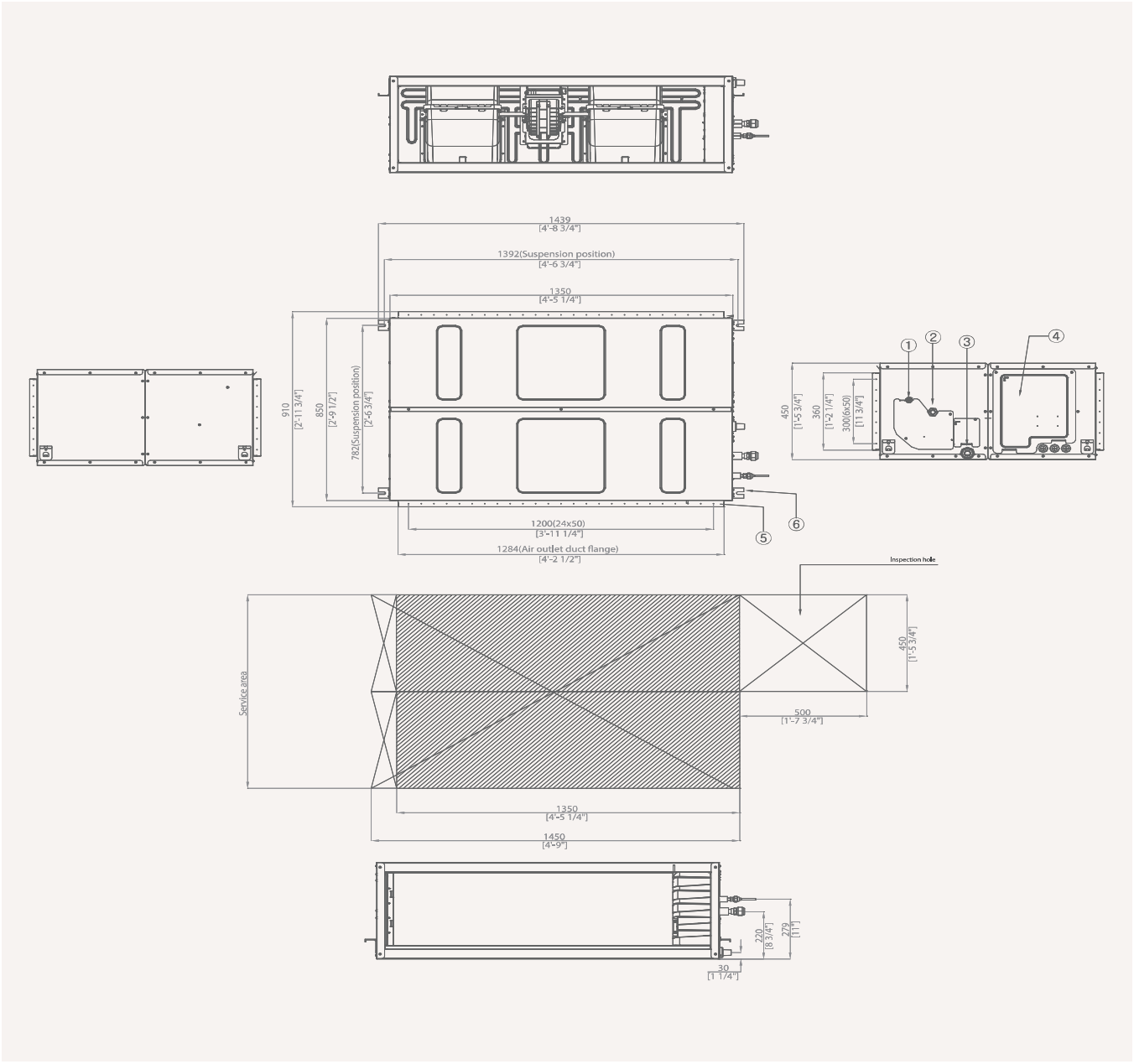



Dotykowy sterownik centralny	DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/ Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.
MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy HSP (R410A)

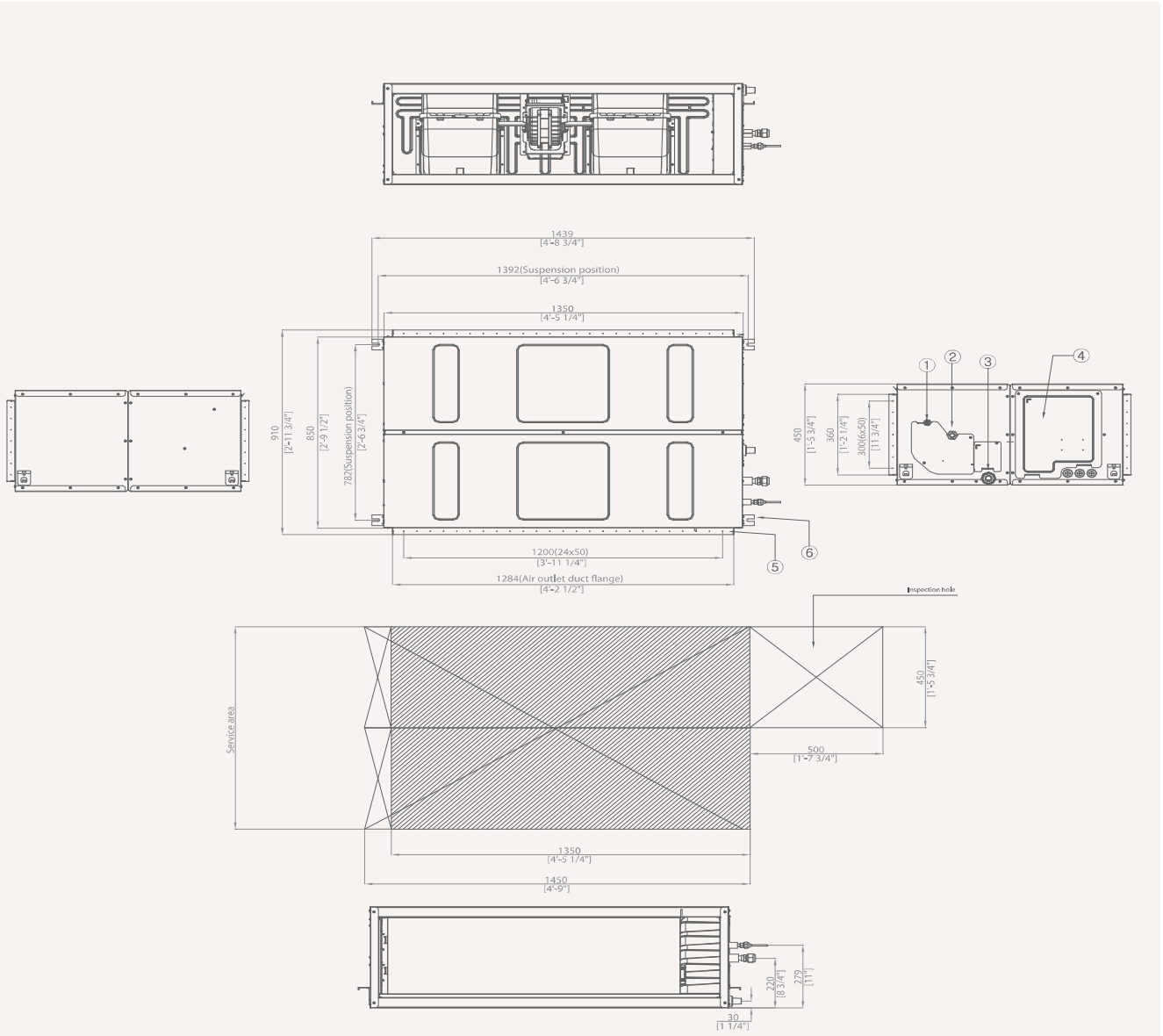
AC200KNHPKH/EU



NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø9,52 (3/8)
2	Rura gazowa	ø19,05 (3/4)
3	Rura odprowadzająca kondensat skropliny	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dostarczanie powietrza	
6	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8~M10 (4 szt.)

Klimatyzator kanałowy HSP (R410A)

AC250KNHPKH/EU



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 kondensat skropliny	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych		
5	Dostarczanie powietrza		
6	Szpilki montażowe		

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 H_2O).
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC035RNMDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNMDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNMDKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RNMDKG/EU AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RNMDKG/EU AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RNMDKG/EU AC140RXADKG/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 elektrycznej	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 elektrycznej	kWh/a	700	820	1295	1820	2275	–
	Pdesignh (średnio)	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	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	–	–	–	3 ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 ø, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,20/1,02/1,36	0,35/1,60/2,20	0,35/2,32/3,60	0,60/3,44/4,70	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
	Ogrzewanie	kW	0,24/1,15/1,80	0,26/1,64/2,70	0,35/2,50/3,95	0,46/3,50/5,40	0,90/4,50/5,30	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 Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC035RNMDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNMDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNMDKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RNMDKG/EU AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RNMDKG/EU AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RNMDKG/EU AC140RXADKG/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_2e	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 kondensat	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

Akcesoria



Pompa skroplin (opcjonalna)

MDP-G075SP



Pompa skroplin (opcjonalna)

MDP-G075SQ



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-EH03E
(pasuje do MRK-A10N)



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Zestaw odbiornika bezprzewodowego

MRK-A10N
(pasuje do AR-EH03E)



Termostat zewnętrzny

MRW-TA



Dotykowy sterownik centralny

MCM-A300N



DMS 2.5

MIM-D01AN



Bramka BACnet/Lonworks/
Moduł interfejsu impulsowego PIM

MIM-B17BN/B18BN/B16N



Sterownik WŁ./WYŁ.

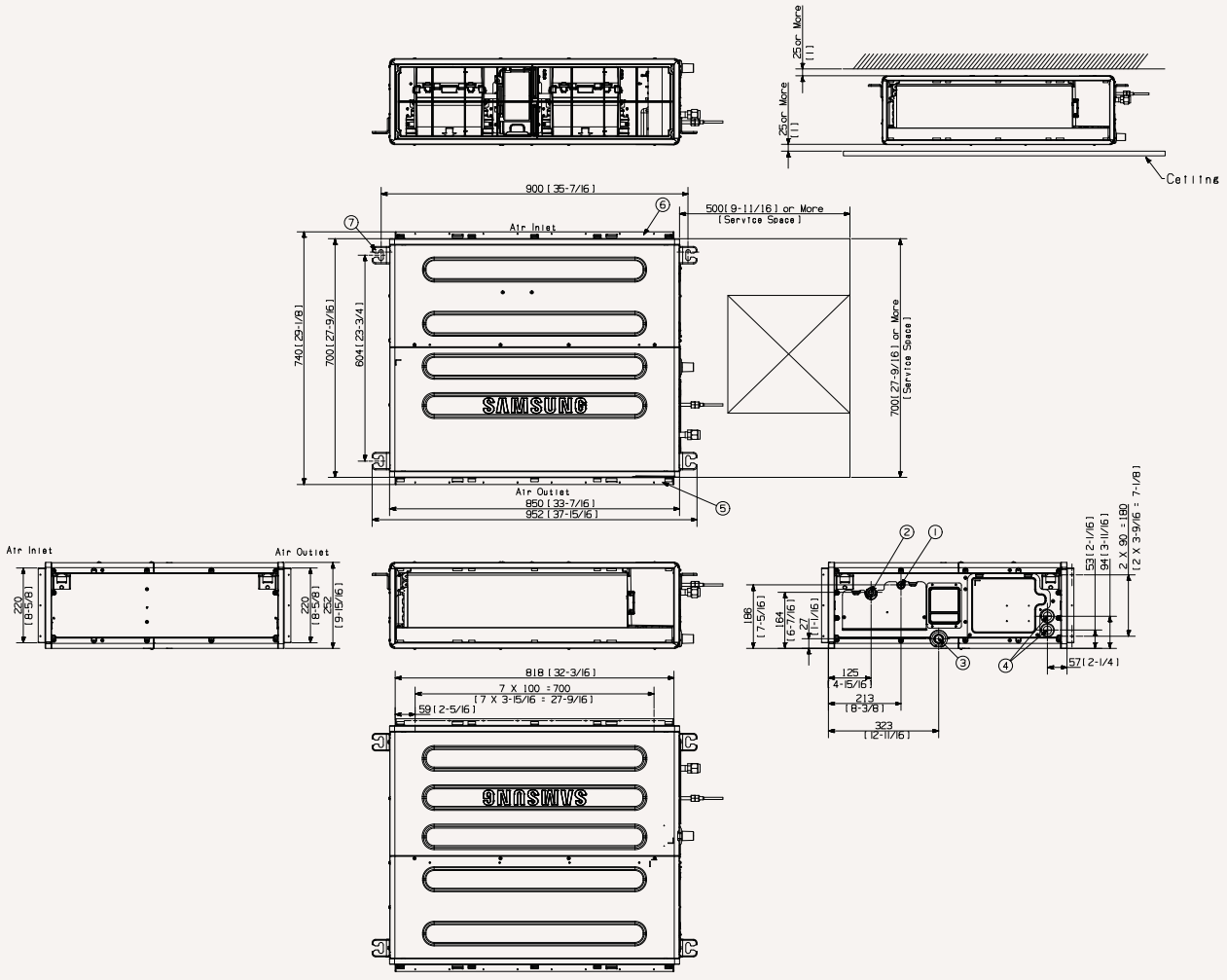
MCM-A202DN

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP R32

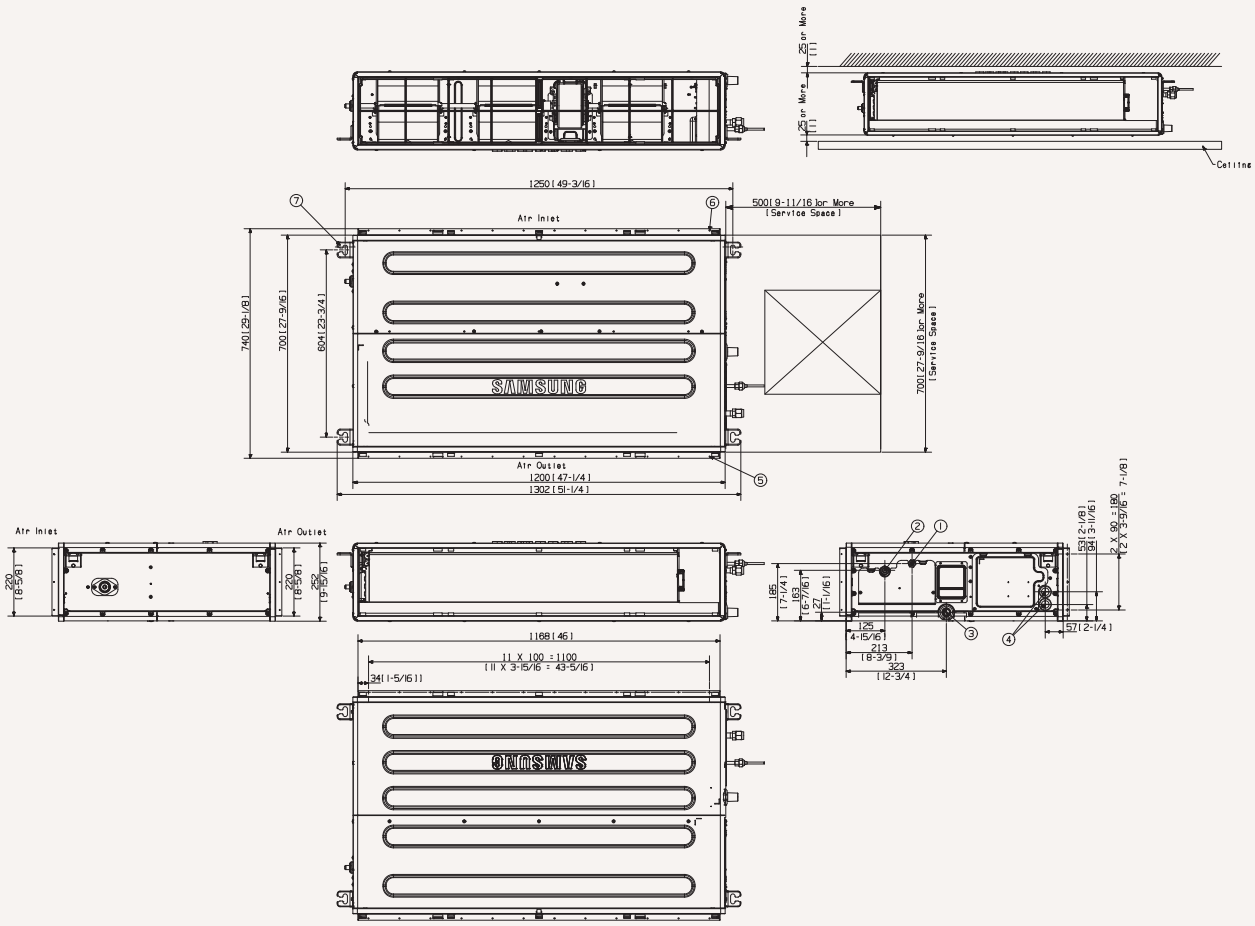
AC035/052/060/071*NMDK*/EU



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

Klimatyzator kanałowy MSP R32

AC100*NMDK*/EU

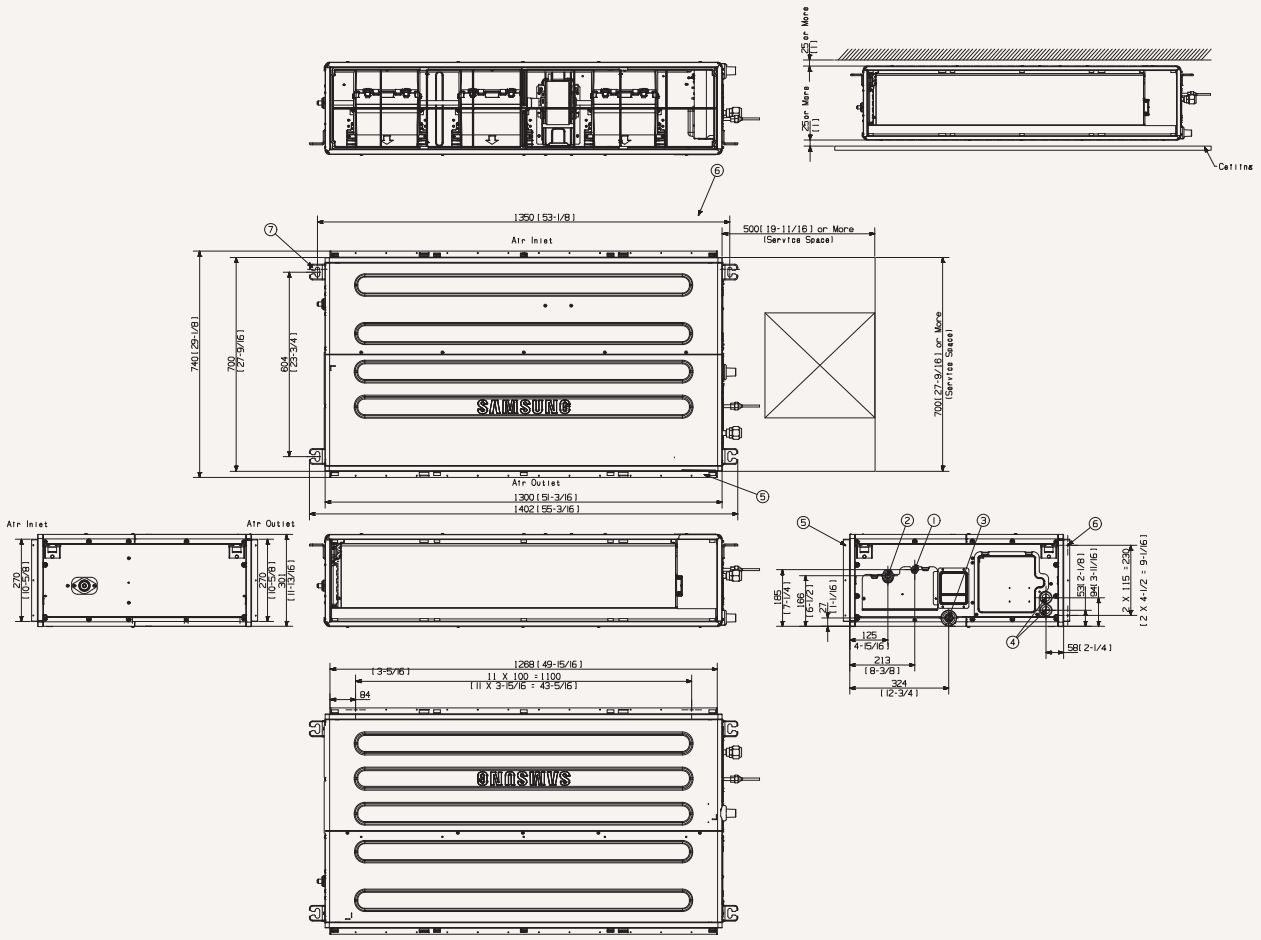


NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø9,52 (3/8)
2	Rura gazowa	ø15,88 (5/8)
3	Rura odprowadzająca kondensat skropliny	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Wlot powietrza	
6	Dostarczanie powietrza	
7	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8~M10 (4 szt.)

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP R32

AC120/140*NMDK*/EU*



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



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 H_2O).
- Zakres pracy od –25°C do 52°C.
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze –15°C.
- Grzałka tacy w standardzie.
- Autodiagnoza inwertera PBA.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC035BNMPKG/EU AC035BXAPKG/EU	AC052BNMPKG/EU AC052BXAPKG/EU –	AC071BNMPKG/EU AC071BXAPKG/EU AC071BXAPNG/EU	AC100BNMPKG/EU AC100BXAPKG/EU AC100BXAPNG/EU	AC120BNMPKG/EU AC120BXAPNG/EU	AC140BNMPKG/EU AC140BXAPNG/EU
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 elektrycznej	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 elektrycznej	kWh/a	749	1171	11530		–	–
	Pdesignh (średnio)	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	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	52	49	56	58	62	62
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	61	63	64	66	70	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	34/32/30	37/34/30	37/34/30
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	46/46	48/46	49/47	50/47	56/54	54/53
Wentylator/jednostka zewnętrzna	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Pobór mocy	W	125	125	125	125	125	125
	Liczba wentylatorów	–	1	1	1	2	2	2
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	0,00/25,00/147,00	0,00/30,00/147,00	0,00/30,00/147,00	0,00/39,20/147,00	0,00/51,00/147,00	0,00/51,00/147,00
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–20~52	–20~52	–20~52	–20~52	–20~52	–20~52
	Ogrzewanie	°C	–25,0~24,0	–25,0~24,0	–25,0~24,0	–25,0~24,0	–25,0~24,0	–25,0~24,0
Dane elektryczne								
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	–	–
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	–	–	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
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. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	850×250×700	850×250×700	1200×250×700	1300×300×700	1300×300×700	1300×300×700
	Jednostka zewnętrzna	mm	880×638×310	880 × 798 × 310	940×998×330	940×1420×330	940×1420×330	940×1420×330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	26,5	26,5	34,5	38,5	38,5	38,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	43	50	75	100	100	100



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC035BNMPKG/EU AC035BXAPKG/EU	AC052BNMPKG/EU AC052BXAPKG/EU –	AC071BNMPKG/EU AC071BXAPKG/EU AC071BXAPNG/EU	AC100BNMPKG/EU AC100BXAPKG/EU AC100BXAPNG/EU	AC120BNMPKG/EU AC120BXAPNG/EU	AC140BNMPKG/EU AC140BXAPNG/EU
Czynnik chłodniczy								
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)					
	Napełnienie fabryczne	kg	1,2/20 m	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_2e	0,81	1,15	1,82	2,36	2,36	2,36
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	–					
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, cale	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	ø, cale	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	5/30	5/50	5/55	5/85	5/85	5/85
Wysokość rury	Maks.	m	20	30	30	30	30	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca kondensat	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

Akcesoria



Pompa skroplin (opcjonalna)

MDP-G075SP



Pompa skroplin (opcjonalna)

MDP-G075SQ



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-EH04E
(pasuje do MRK-A10N)



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Zestaw odbiornika bezprzewodowego

MRK-A10N
(pasuje do AR-EH04E)



Termostat zewnętrzny

MRW-TA



Dotykowy sterownik centralny

MCM-A300N



DMS 2.5

MIM-D01AN



Bramka BACnet/Lonworks/
Moduł interfejsu impulsowego PIM

MIM-B17BN/B18BN/B16N



Sterownik WŁ./WYŁ.

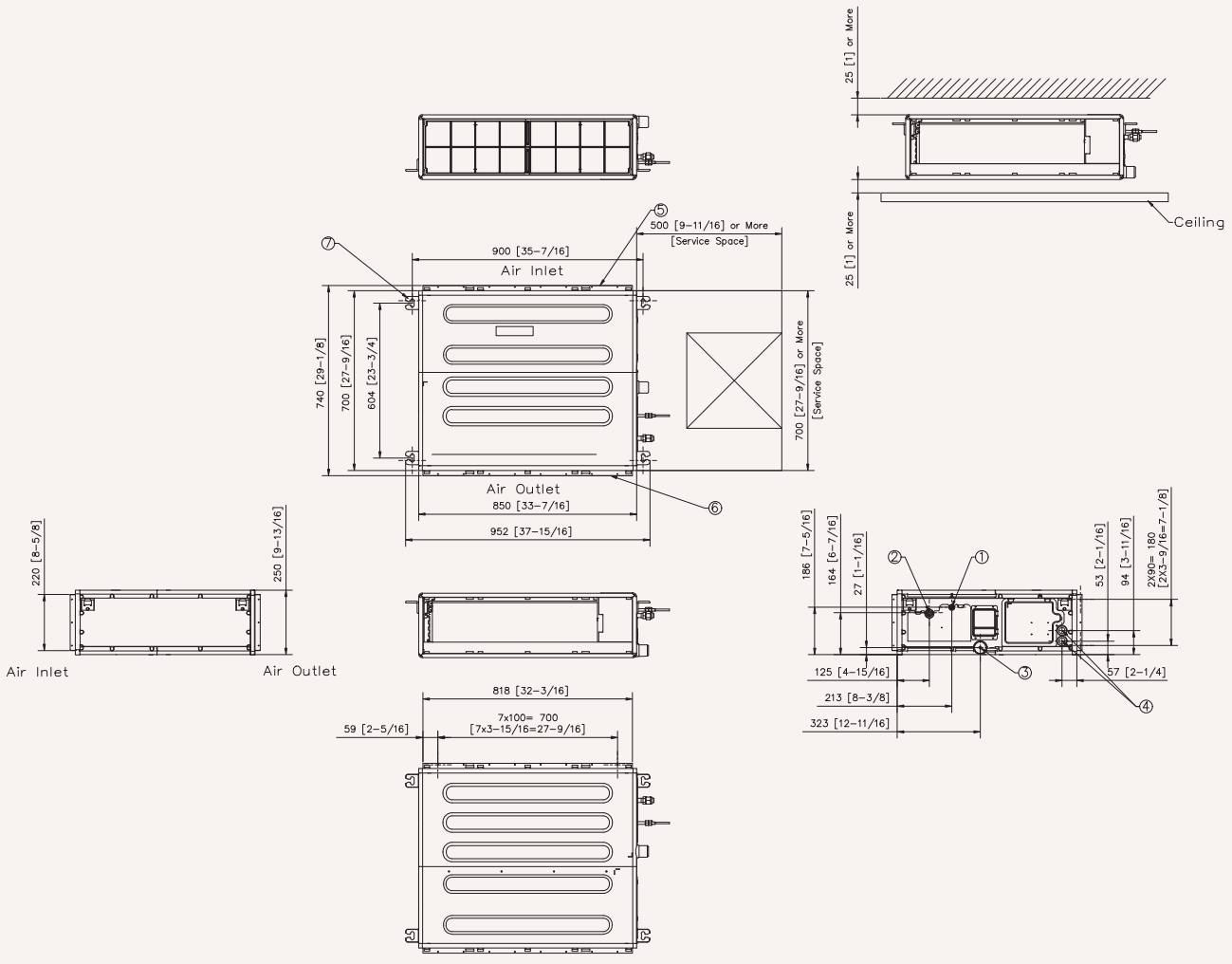
MCM-A202DN

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

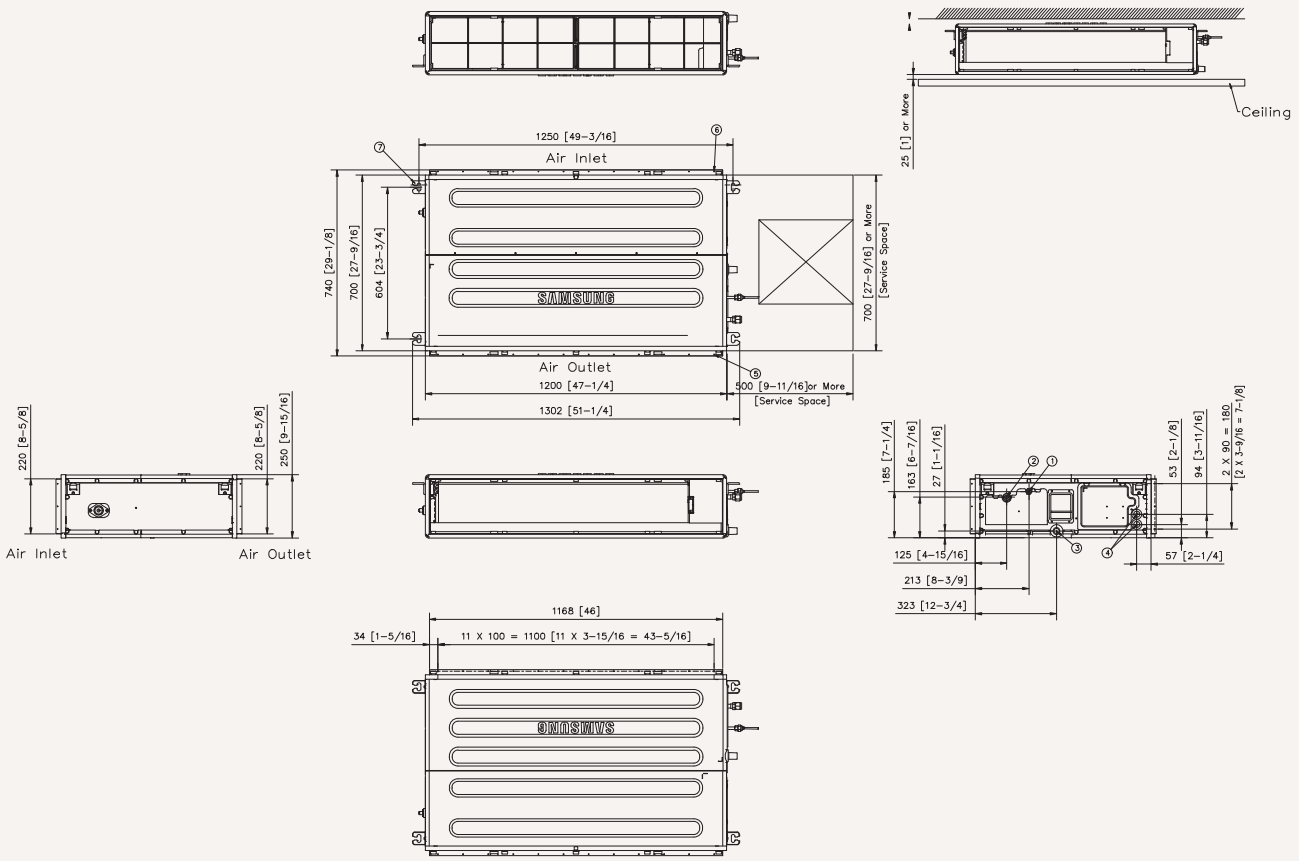
Klimatyzator kanałowy MSP HEE R32

AC035/052BNMPKG/EU



Klimatyzator kanałowy MSP HEE R32

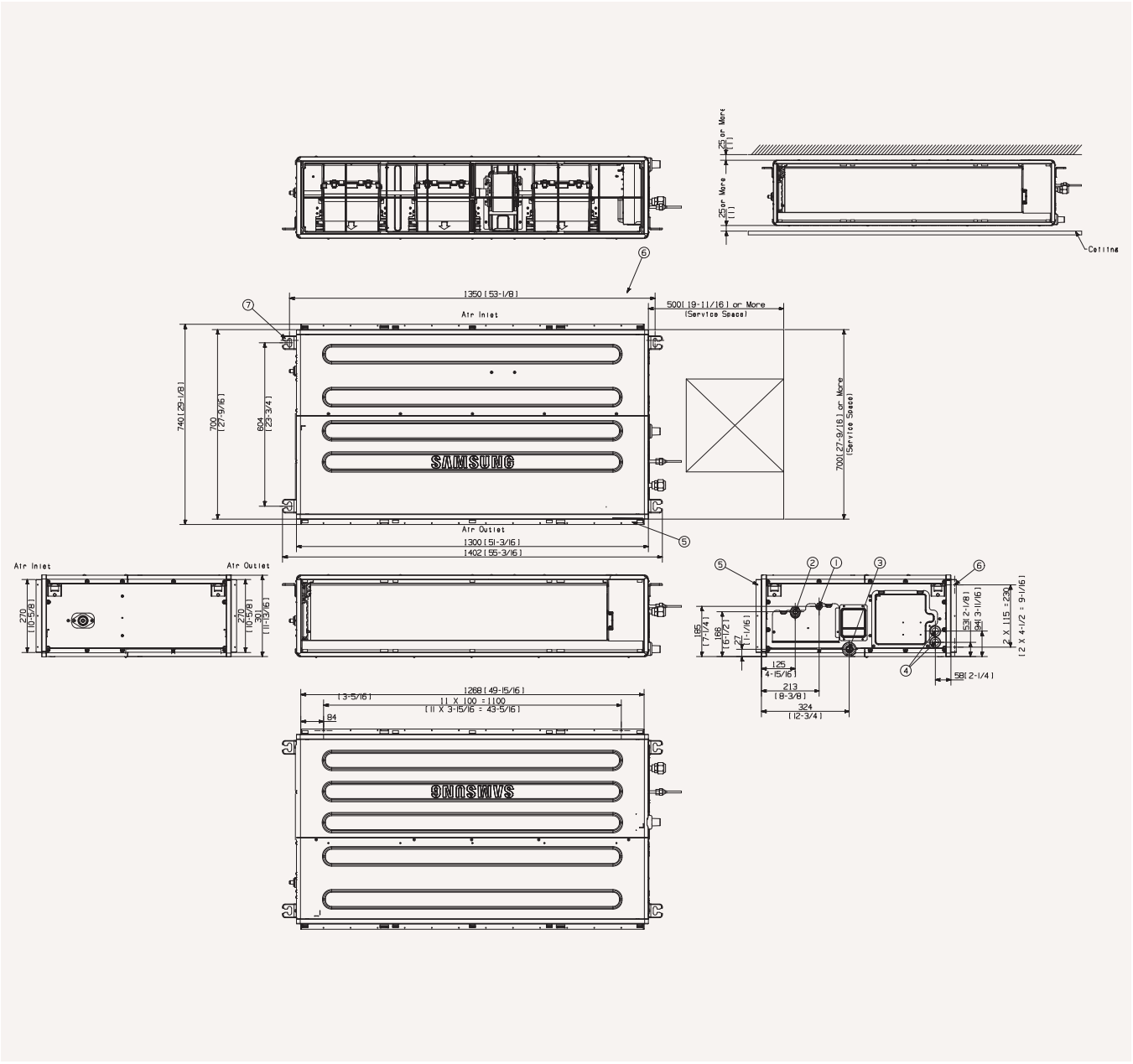
AC071BNMPKG/EU



Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP HEE R32

AC0100/120/140BNMPKG/EU





Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy LSP R32

- Wentylator z silnikiem prądu zmiennego; częstotliwość występowania regulowana do 40 Pa; grubość tylko 200 mm.
- Pompa skroplin 750 mm H_2O (opcjonalnie); dołączony filtr antybakteryjny.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026BNLDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNLDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052BNLDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071BNLDKG/EU AC071RXADKG/EU
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 elektrycznej	kWh/a	147	201	287	414
	Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,00	7,10
	EER	W/W	3,82	3,12	2,96	2,98
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP[1]	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,9/ A	3,9/ A
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	700	700	862	1328
	Pdesignh (średnio)	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	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	–	–	–	–
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,19/0,68/1,20	0,20/1,12/1,40	0,35/1,69/2,20	0,35/2,38/3,60
	Ogrzewanie	kW	0,20/0,87/1,45	0,19/1,21/1,80	0,26/1,74/2,70	0,35/2,38/3,95
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,5/3,6/5,5	1,6/5,4/6,5	2,1/7,7/10,0	2,0/10,5/16,0
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,3/4,5/7,0	1,3/5,8/10,5	1,7/7,8/12,0	2,0/10,4/17,0
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	700×199×600	700×199×600	1100×200×450	1100×200×450
	Jednostka zewnętrzna	mm	790×548×285	790×548×285	880×638×310	880 × 798 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	19,0	19,0	23,5	23,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5	32,5	43,0	51,0






Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026BNLDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNLDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052BNLDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071BNLDKG/EU AC071RXADKG/EU
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	1,7/15 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e	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 kondensat	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-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24

Akcesoria







Pompa skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Dotykowy sterownik centralny
MDP-E075SEE3D	AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MCM-A300N




Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny
MIM-H04EN	MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)	MRW-TA





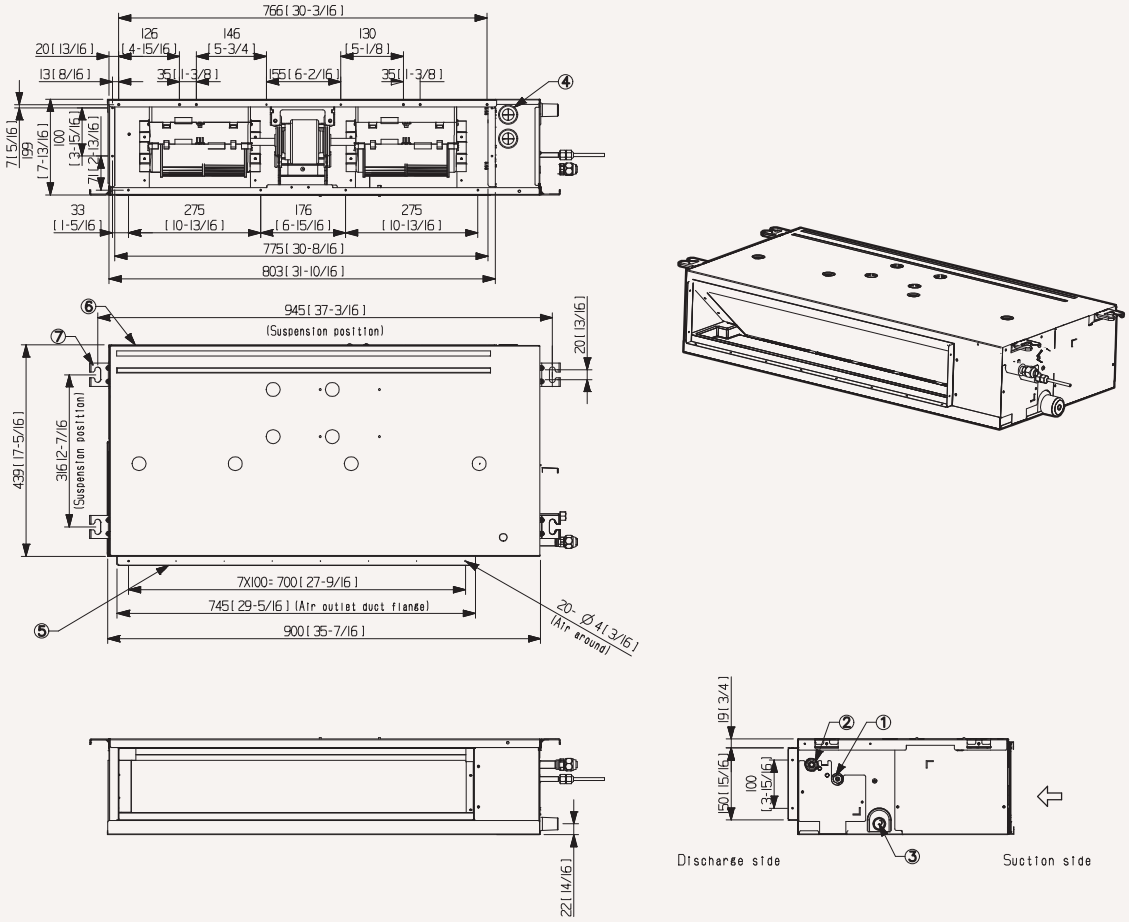
DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/ Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy LSP R32

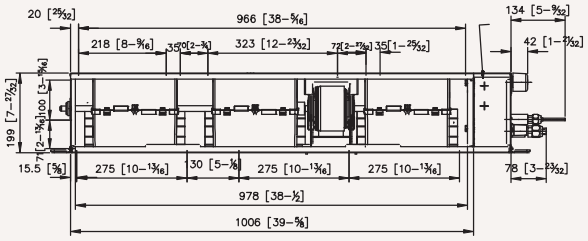
AC026/035BNLDKG/EU

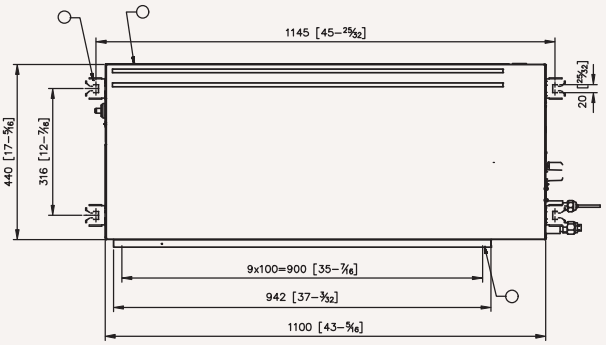


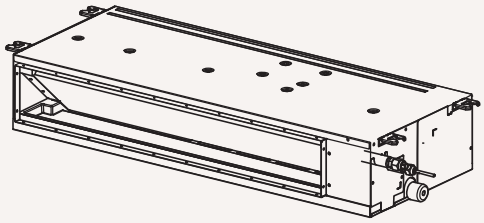
NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza cieczowa	Połączenie kielichowe ø6,35 [1/4 cala]
2	Rura chłodnicza gazowa	Połączenie kielichowe ø9,52 [3/8 cala]
3	Odprowadzenie skroplin (opcja)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	–
5	Kołnierz powietrza zasilającego	–
6	Kołnierz powietrza powrotnego	–
7	Zaczep	–

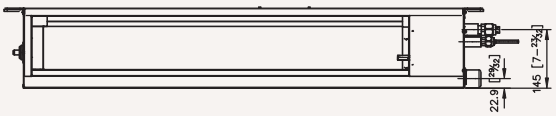
Klimatyzator kanałowy LSP R32

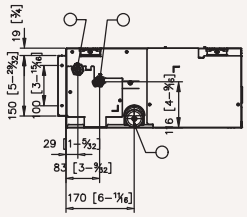
AC052/071BNLDKG/EU











NR	Nazwa	Opis	
		AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
1	Rura chłodnicza cieczowa	Połączenie kielichowe ø6,35 [1/4 cala]	
2	Rura chłodnicza gazowa	Połączenie kielichowe ø12,7 [1/2 cala]	Połączenie kielichowe ø15,88 [5/8 cala]
3	Odprowadzenie skroplin (opcja)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	–	
5	Kołnierz powietrza zasilającego	–	
6	Kołnierz powietrza powrotnego	–	
7	Zaczep	–	

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.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026TNXDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035TNXDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052TNXDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071TNXDKG/EU AC071RXADKG/EU
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 (średnio)	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	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Jednostka zewnętrzna 1P	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Jednostka zewnętrzna 3P	ø, #, V, Hz	–	–	–	–
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,18/0,64/1,20	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

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026TNXDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035TNXDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052TNXDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071TNXDKG/EU AC071RXADKG/EU
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
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	1,7/15 m
	Napełnienie fabryczne ekwiwalentu CO_2 w tonach	tCO_2e	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 kondensat	ø/mm	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-EH03E



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany przewodowy sterownik zdalny

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



Dotykowy sterownik centralny

MCM-A300N

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Termostat zewnętrzny

MRW-TA



DMS 2.5

MIM-D01AN



Bramka BACnet/Lonworks/ Moduł interfejsu impulsowego PIM

MIM-B17BN/B18BN/B16N



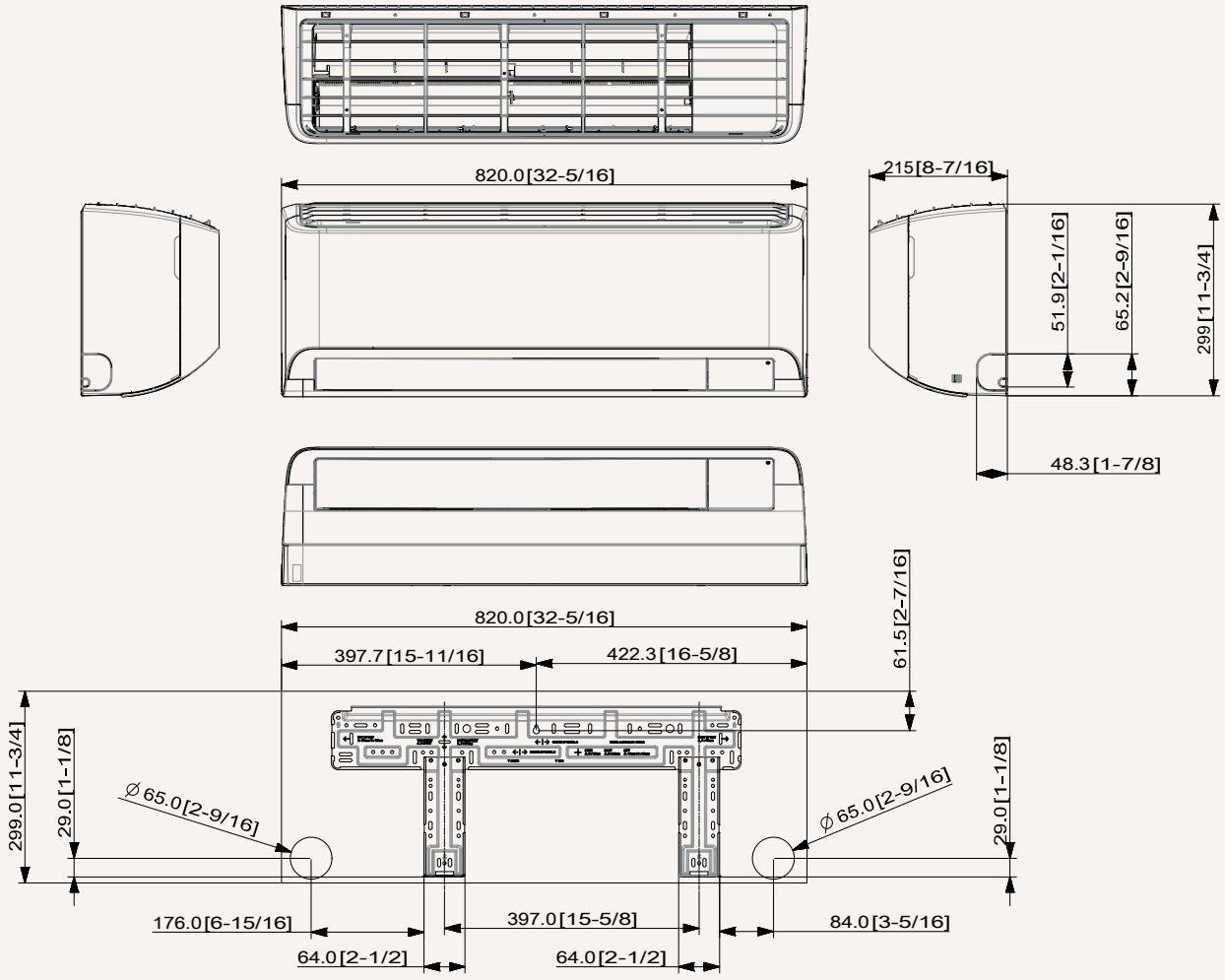
Sterownik WŁ./WYŁ.

MCM-A202DN

Rysunki wymiarowe

WindFree™ Deluxe R32

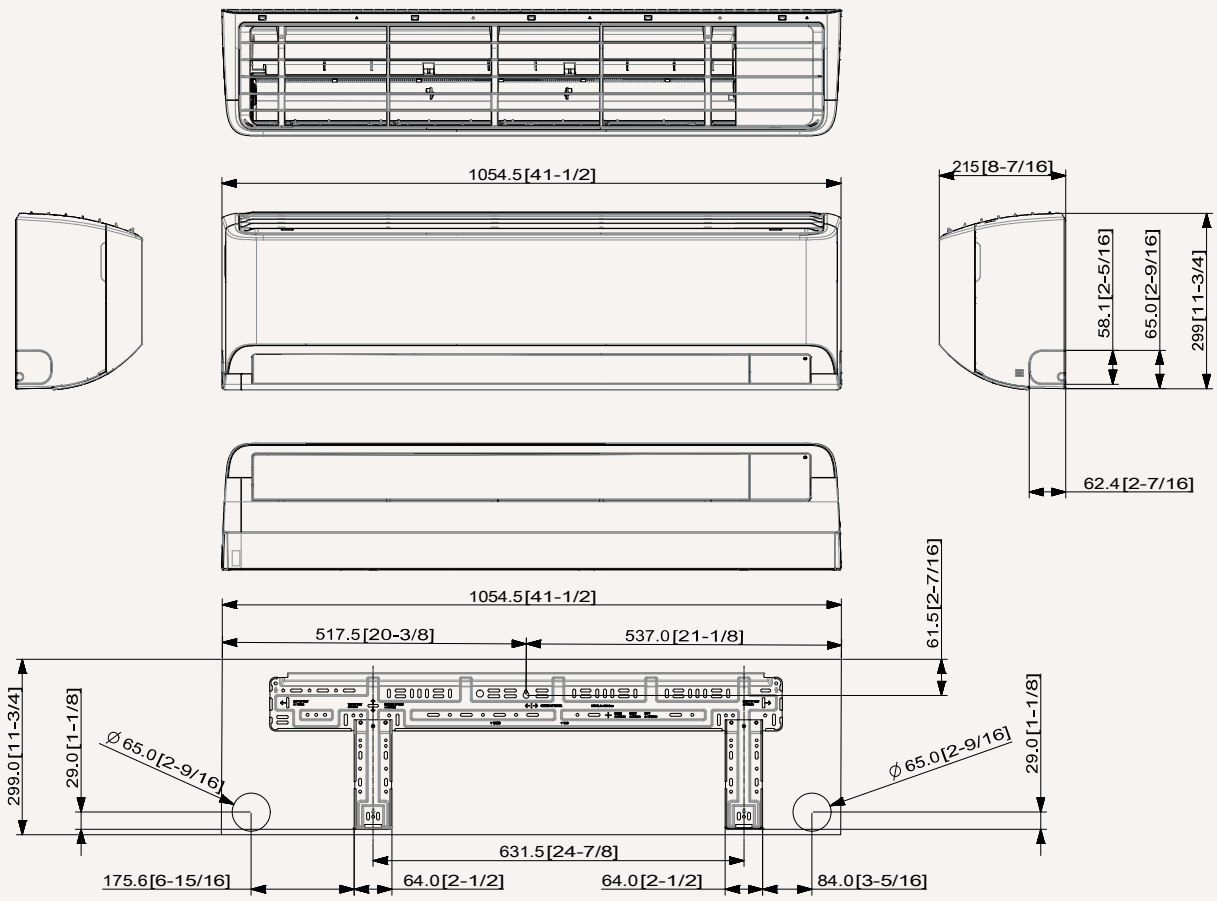
AC026TNXDKG/EU AC026RXADKG/EU



NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Kielich ø12,70 (1/2)
2	Rura chłodnicza cieczowa	Kielich ø6,35 (1/4)
3	Połączenie rury odprowadzającej	Śr. wewn. 18 przewodu

WindFree™ Deluxe R32

AC052TNXDKG/EU AC071TNXDKG/EU



NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Kielich ø12,70 (1/2)
2	Rura chłodnicza cieczowa	Kielich ø6,35 (1/4)
3	Połączenie rury odprowadzającej	Śr. wewn. 18 przewodu

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.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.
- Zakres pracy od –25°C do 52°C.
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze –15°C.
- Grzałka tacy w standardzie.
- Autodiagnoza inwertera PBA.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026BNAPKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035BNAPKG/EU AC035BXAPKG/EU	AC052BNAPKG/EU AC052BXAPKG/EU	AC071BNAPKG/EU AC071BXAPKG/EU AC071BXAPNG/EU
Wydajność						
	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	0,98/2,60/4,20	1,00/3,50/5,10	1,20/5,00/7,30	2,00/7,10/9,20
	Ogrzewanie do +7°C (min./nom./maks.)	kW	0,91/3,30/4,50	0,93/4,00/5,40	1,00/6,00/9,40	1,60/8,00/10,50
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	–	–	–	–
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	–	–	–	–
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER[1]	W/W	7,2/ A++	7,7/ A++	7,5/ A++	7,0/ A++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	126	159	233	355
	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 (średnio)	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	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Jednostka zewnętrzna 1P	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Jednostka zewnętrzna 3P	ø, #, V, Hz	–	–	–	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,21/0,65/1,41	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 LOT10) 2019 w skali od D do A+++.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026BNAPKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035BNAPKG/EU AC035BXAPKG/EU	AC052BNAPKG/EU AC052BXAPKG/EU	AC071BNAPKG/EU AC071BXAPKG/EU 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_2e	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 kondensat	ø/mm	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18

Akcesoria






Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany przewodowy sterownik zdalny	Dotykowy sterownik centralny	Zestaw Wi-Fi
AR-EH04E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MCM-A300N	MIM-H04EN



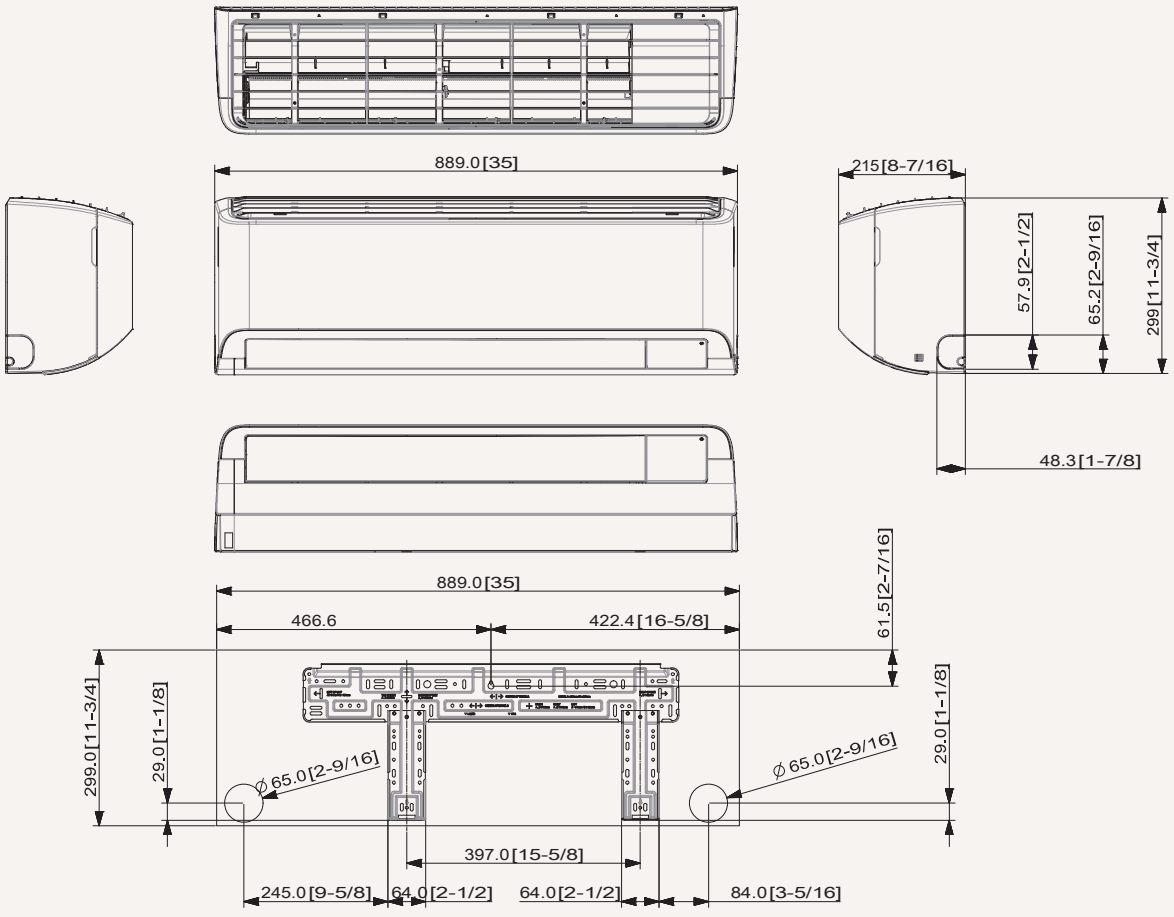



Termostat zewnętrzny	DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/ Moduł interfejsu impulsowego PJM	Sterownik WŁ./WYŁ.
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

Rysunki wymiarowe

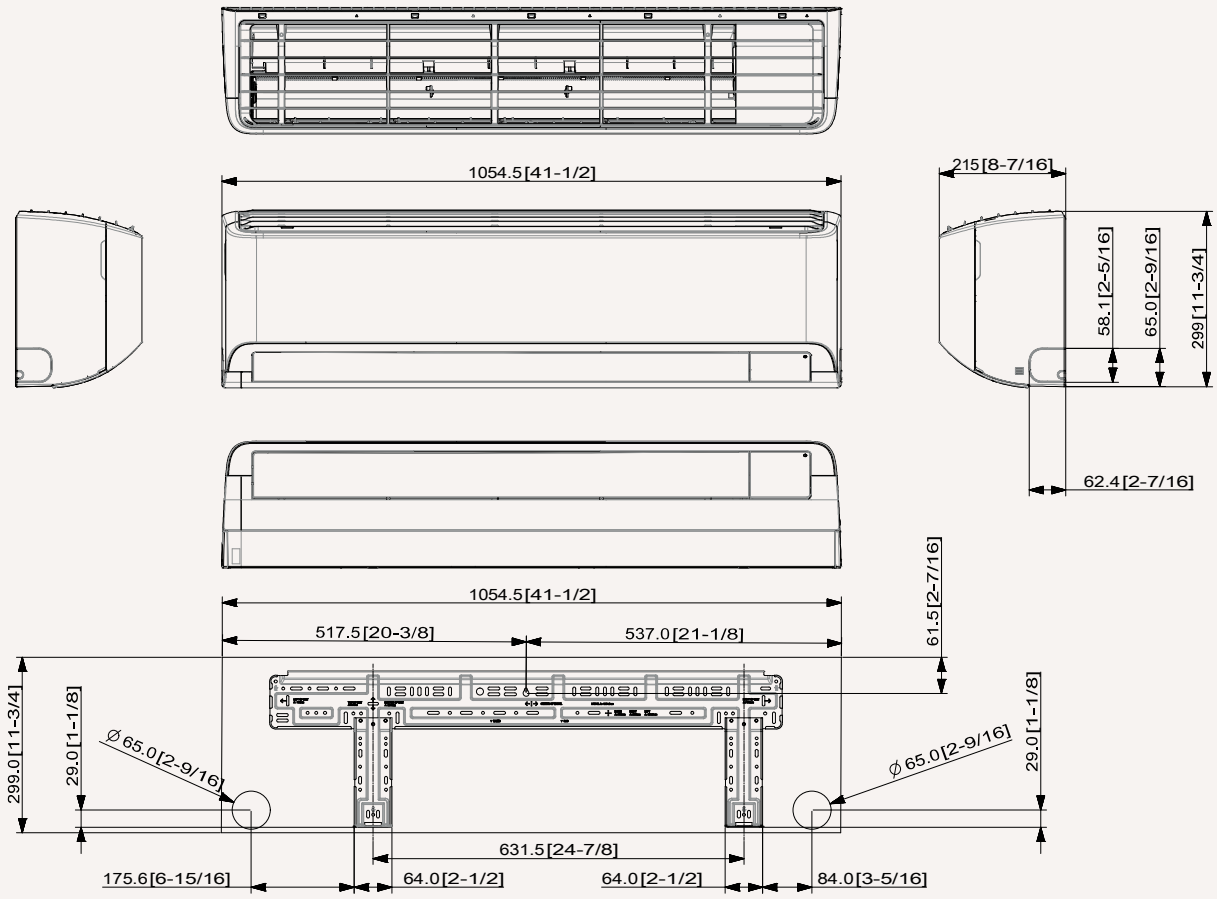
WindFree™ Deluxe HEE R32

AC026/035BNAPKG/EU



WindFree™ Deluxe HEE R32

AC052/071BNAPKG/EU



Specyfikacje

Klimatyzator ścienny Max R32

- Filtr Full HD.
- Zestaw Wi-Fi (opcjonalny).
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.





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

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

Dane elektryczne			
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	3 ø, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,60/3,75/5,10
	Ogrzewanie	kW	0,46/3,82/5,40
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	3,0/16,3/22,5
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	2,5/16,7/23,0
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	1,5/5,7/7,7
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	1,2/5,7/8,4
Wymiary			
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1280×345×253
	Jednostka zewnętrzna	mm	940×998×330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	18,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	75,0
Czynnik chłodniczy			
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)
	Napełnienie fabryczne	kg	2,7/30 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e	1,82
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	50
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, cale	3/8
	Rura gazowa	ø, cale	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/50
Wysokość rury	Maks.	m	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca kondensat	ø, mm	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)

Akcesoria



Sterownik dotykowy	Zaawansowany przewodowy sterownik zdalny	Dotykowy sterownik centralny	Zestaw Wi-Fi
MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MCM-A300N	MIM-H04EN



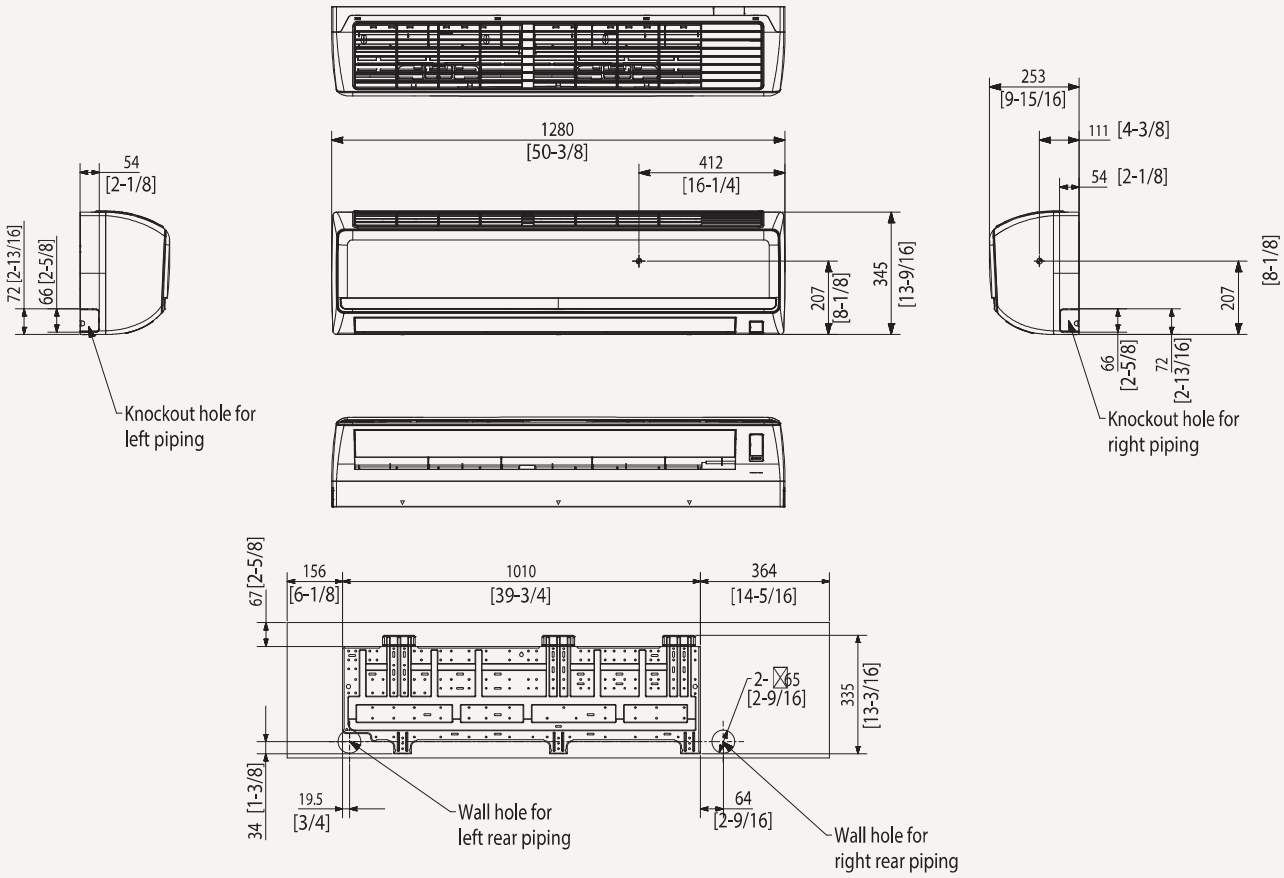
Termostat zewnętrzny	DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/ Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator ścienny Max R32

AC100*NTD**/EU



Specyfikacje

Klimatyzator ścienny MAX HEE R32

- Filtr Full HD.
- Zestaw Wi-Fi (opcjonalny).
- Zakres pracy od –25°C do 52°C.
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze –15°C.
- Grzałka tacy w standardzie.
- Autodiagnoza inwertera PBA.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.





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

Wydajność			
	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	3,60/9,50/12,10
	Ogrzewanie przy +7°C (Min./Nom./Maks.)	kW	2,90/10,80/16,20
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	
Wydajność			
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER[1]	W/W	6,9/ A++
	Zużycie energii elektrycznej	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 elektrycznej	kWh/a	2220
	Pdesignh (średnio)	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./nis./cichy)	dB(A)	49/46/43/37
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	54/52
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		BLDC
	Pobór mocy	W	125
	Liczba wentylatorów	–	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–20~52
	Ogrzewanie	°C	–25,0~24,0

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

Dane elektryczne			
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,78/2,74/4,20
	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. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1280×345×253
	Jednostka zewnętrzna	mm	940×1420×330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	18,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	100
Czynnik chłodniczy			
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)
	Napełnienie fabryczne	kg	3,5/30 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e	2,36
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, cale	3/8
	Rura gazowa	ø, cale	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	5/85
Wysokość rury	Maks.	m	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca kondensat	ø, mm	Śr. wewn. 18

Akcesoria



Sterownik dotykowy	Zaawansowany przewodowy sterownik zdalny	Dotykowy sterownik centralny	Zestaw Wi-Fi
MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MCM-A300N	MIM-H04EN



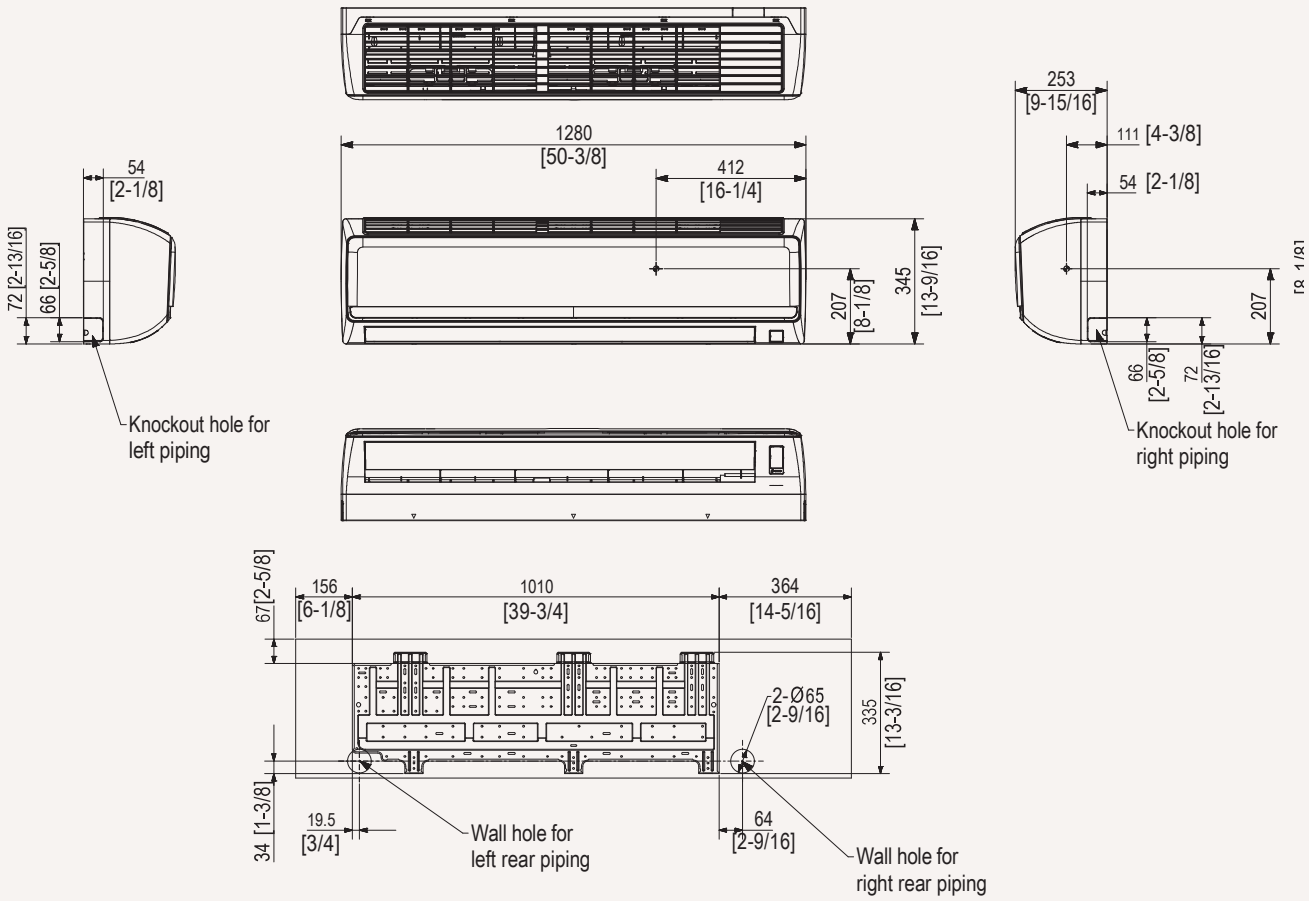
Termostat zewnętrzny	DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/ Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator ścienny MAX HEE R32

AC100BNTPKG/EU



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).
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.
- Zmywalny filtr stały o długim okresie eksploatacji.
- Automatyczny restart.





Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026RNJDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNJDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNJDKG/EU AC525RXADKG/EU
Wydajność					
	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	1,0/2,6/3,4	1,0/2,6/3,4	1,9/5,0/5,5
	Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./maks.)	kW	1,0/3,5/4,2	1,1/4,0/4,6	1,5/5,6/6,5
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	3,4	3,9	5,5
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	3,00	3,50	4,90
Wydajność					
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER[1]	W/W	6,4/ A++	6,1/ A++	5,9/ A+
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	142	201	297
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0
	EER	W/W	3,61	3,12	2,79
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP[1]	W/W	4,2/ A+	4,1/ A+	4,0/ A+
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	667	683	840
	Pdesignh (średnio)	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	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	–	–	–
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,23/0,72/1,20	0,25/1,12/1,50	0,25/1,79/2,20
	Ogrzewanie	kW	0,21/1,06/1,45	0,21/1,30/1,80	0,25/1,86/2,50
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,6/3,6/5,5	1,6/5,5/7,5	2,6/8,0/10,0
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,3/5,0/7,0	1,3/5,9/10,5	2,3/8,3/14,0
Wymiary					
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	720×199×620	720×199×620	720×199×620
	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_2e	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 kondensat	ø, mm	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-EH03E



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



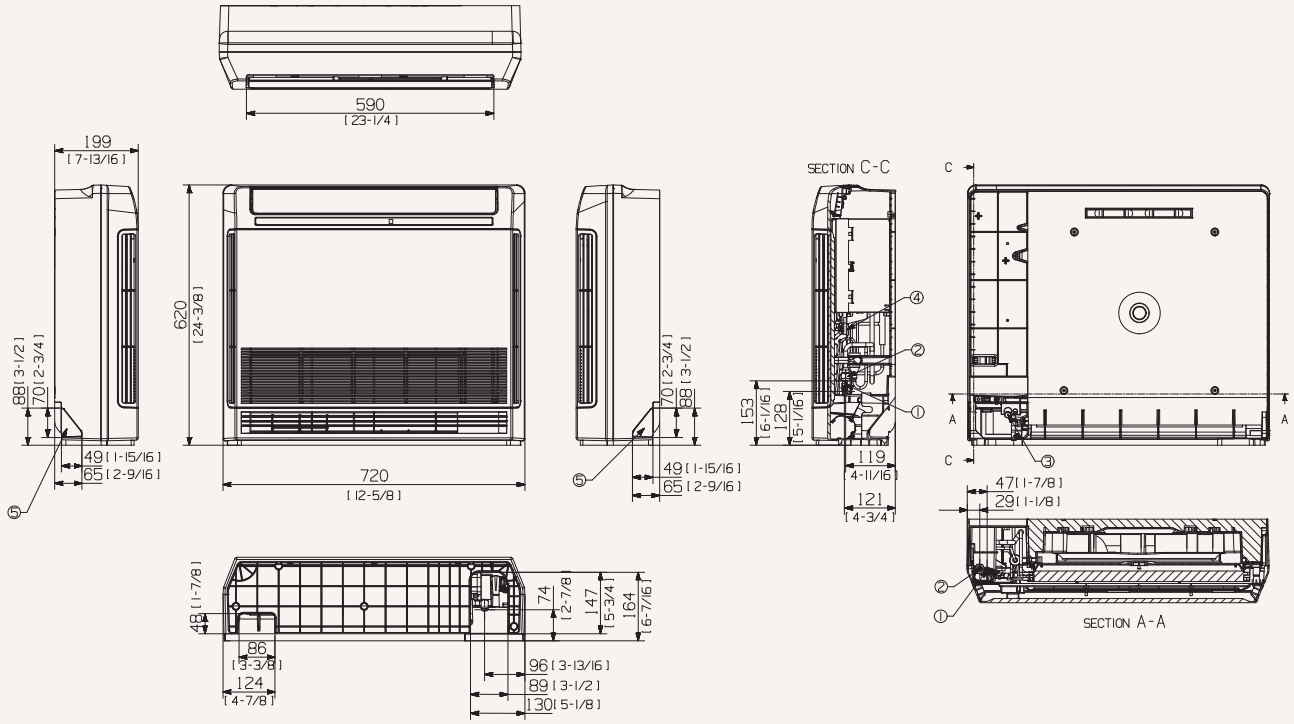
Termostat zewnętrzny

MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Konsola R32

AC026/035/052*NJDK*/EU



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 kondensat skropliny	Śr. wewn. 18 [11/16] przewodu	
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych		
5	Rura odprowadzająca kondensat skropliny		

Specyfikacje

Klimatyzator konsolowy HEE R32

- Wąska konstrukcja: głębokość tylko 199 mm.
- Dwa oddzielne wyloty powietrza, górny (chłodzenie) i dolny (ogrzewanie), aby uniknąć rozwarstwiania.
- Filtr stały zmywalny o długim okresie eksploatacji.
- Automatyczny restart.
- Zakres pracy od –25°C do 52°C.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze –15°C.
- Grzałka tacy w standardzie.
- Autodiagnoza inwertera PBA.





Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026BNJPKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035BNJPKG/EU AC035BXAPKG/EU
Wydajność				
	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	0,78/2,60/4,10	0,89/3,50/4,90
	Ogrzewanie do +7°C (min./nom./maks.)	kW	0,80/3,50/4,70	1,00/4,00/5,30
	Ogrzewanie przy –5°C	kW		
	Ogrzewanie przy –15°C	kW		
Wydajność				
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER[1]	W/W	6,4/ A++	6,1/ A++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	142	161
	Pdesignc	kW	2,6	3,5
	EER	W/W	3,88	3,33
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP[1]	W/W	4,2/ A+	4,1/ A+
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	667	683
	Pdesignh (średnio)	kW	2,0	2,0
	COP[1]	W/W	3,33	3,13
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min	7,5/6,8/6,0	8,5/7,2/6,2
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	53	55
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	59	61
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	36/31/26/23	38/34/30/24
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	45/45	46/46
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	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	–	–
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Zasilanie (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,22/0,67/1,45	0,23/1,05/2,05
	Ogrzewanie	kW	0,19/1,05/2,50	0,20/1,28/2,65
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,5/3,3/6,4	1,5/5,0/9,0
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,3/4,9/11,0	1,3/5,9/11,8
Wymiary				
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	720×199×620	720×199×620
	Jednostka zewnętrzna	mm	880×638×310	880×638×310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	16	16
	Jednostka zewnętrzna	kg	43	43
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)	
	Napełnienie fabryczne	kg	1,2/20 m	1,2/20 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e	0,81	0,81
	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	5/30	5/30
Wysokość rury	Maks.	m	20	20
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca kondensat	ø, mm	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-EH04E



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



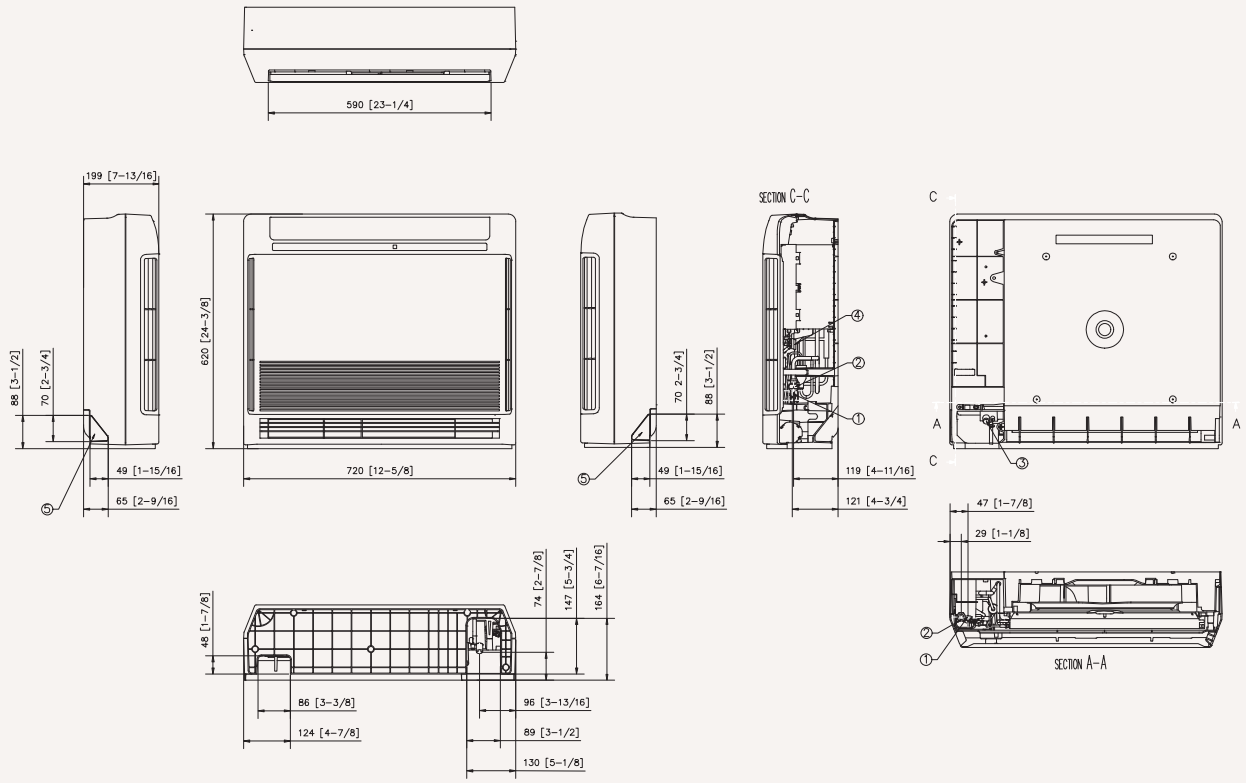
Termostat zewnętrzny

MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator konsolowy HEE R32

AC026/035BNJPKG/EU



NR	Nazwa	Opis	
		AC026BNJPKG/EU	AC035BNJPKG/EU
1	Podłączenie rury cieczowej	ø6,35 (1/4)	
2	Podłączenie rury gazowej	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)
3	Połączenie rury odprowadzającej	Śr. wewn. 18 mm [11/16 cali] przewodu	
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych		
5	Otwór na wąż odprowadzający		

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.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.





Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC052RNCDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNCDKG/EU AC071RXADKG/EU
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 elektrycznej	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 elektrycznej	kWh/a	862	1256
	Pdesignh (średnio)	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	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	–	–
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Zasilanie (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_2e	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 kondensat	ø, mm	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-EH03E



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



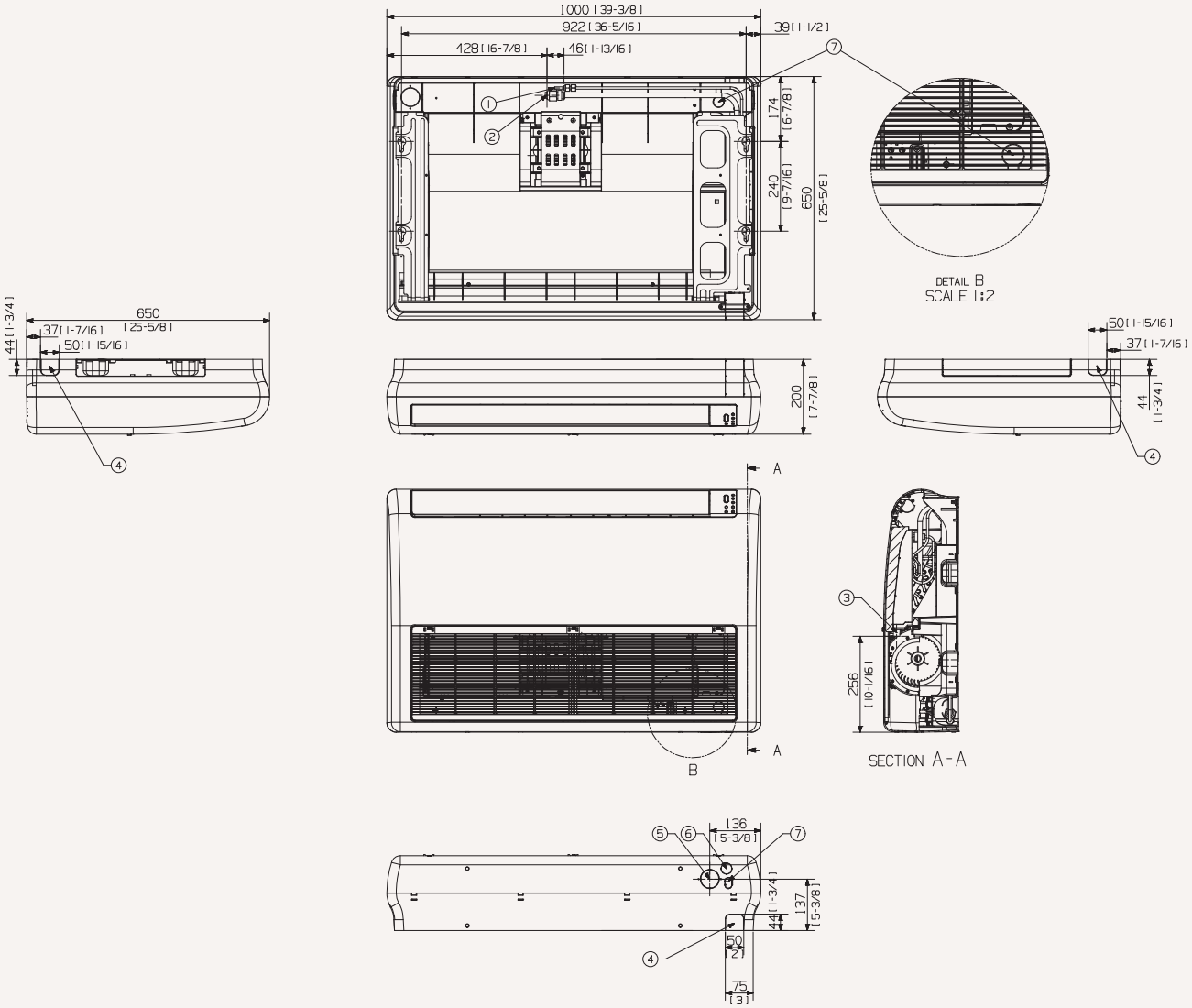
Termostat zewnętrzny

MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator podsufitowy R32

AC052/071*NCDK*/EU



NR	Nazwa	Opis	
		AC052RNCDKH/EU	AC071RNCDKH/EU
1	Rura cieczowa	ø6,35 (1/4)	
2	Rura gazowa	ø12,70 (1/2)	ø15,88 (5/8)
3	Rura odprowadzająca kondensat 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		

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.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.





Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC052BNCPKG/EU AC052BXAPKG/EU	AC071BNCPKG/EU AC071BXAPKG/EU AC071BXAPNG/EU
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 elektrycznej	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 elektrycznej	kWh/a	1167	1495
	Pdesignh (średnio)	kW	4	4,7
	COP[1]	W/W	4,58	3,79
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m³/min	19,0/16,1/13,8	20,5/17,6/15,3
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	56	58
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	63	64
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	41/39/36	46/44/42
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	48/48	51/49
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		BLDC	BLDC
	Pobór mocy	W	125	125
	Liczba wentylatorów	–	1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–20~52	–20~52
	Ogrzewanie	°C	–25,0~24,0	–25,0~24,0
Dane elektryczne				
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	ø, #, V, Hz	–	3ø, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Zasilanie (Min./Nom./Maks.)	Chłodzenie	kW	0,26/1,13/2,50	0,47/1,88/3,10
	Ogrzewanie	kW	0,23/1,31/3,40	0,36/2,11/4,30
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,7/5,3/11,0	2,5/8,8/13,8
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,5/6,1/14,9	2,6/9,8/19,1
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A		1,1/3,1/4,9
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A		0,8/3,5/6,7
Wymiary				
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1350×235×675	1350×235×675
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 × 798 × 310	940×998×330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	20,0	20,0
	Jednostka zewnętrzna	kg	50	75
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)	
	Napełnienie fabryczne	kg	1,7/20 m	2,7/30 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e	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 kondensat	ø, mm	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-EH04E



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN

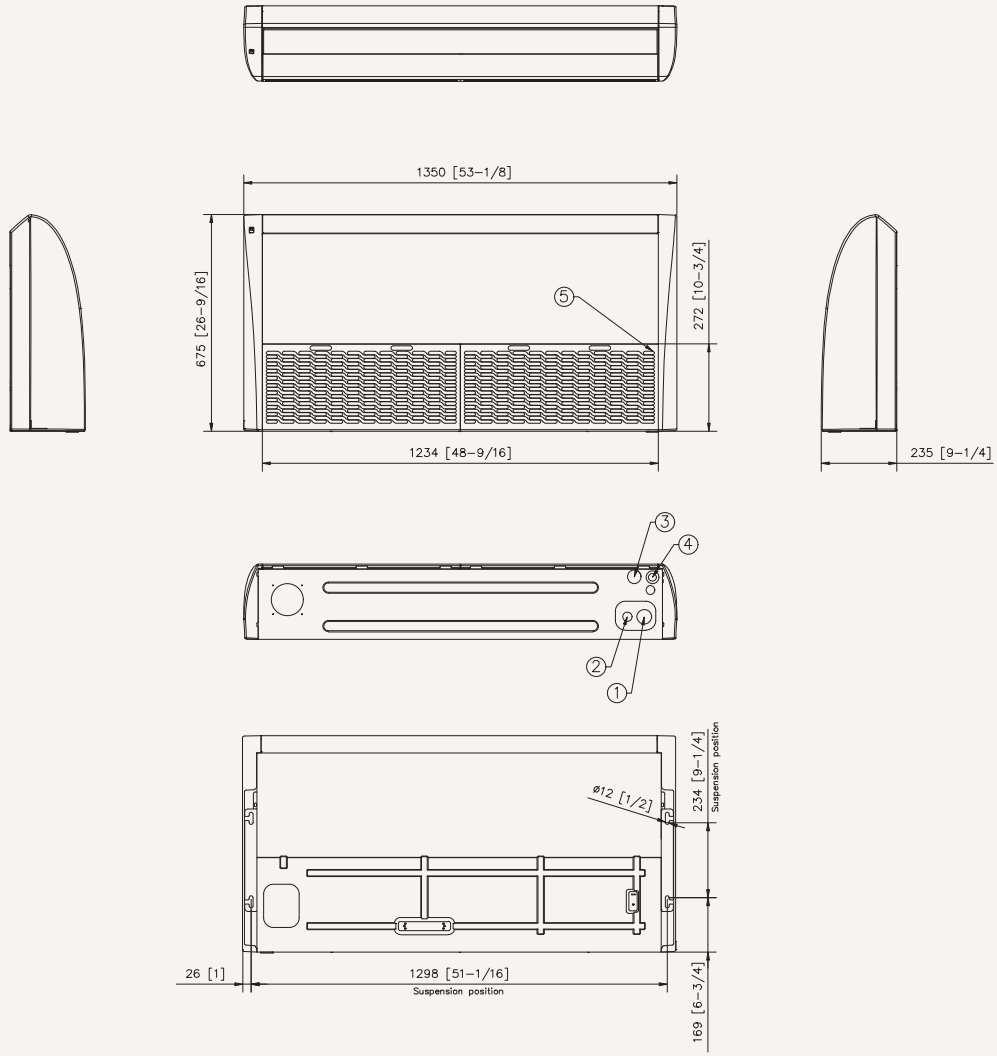


Termostat zewnętrzny

MRW-TA

Klimatyzator podsufitowy HEE R32

AC052/071BNCPKG/EU



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury gazowej	ø15,88 (5/8)
2	Podłączenie rury cieczowej	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 (Big Ceiling) R32

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





Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC100RNCDKG/EU AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RNCDKG/EU AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RNCDKG/EU AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
Wydajność					
	Chłodzenie (min./nom./maks.)	**kW**	3,00/10,00/12,00	3,0/12,0/13,5	3,50/13,40/15,50
	Ogrzewanie do +7°C (min./nom./maks.)	**kW**	3,0/12,0/13,5	3,0/12,0/13,5	3,50/15,50/18,00
	Ogrzewanie przy –5°C	**kW**	11,0	12,9	15,2
	Ogrzewanie przy –15°C	**kW**	9,7	11,5	13,5
Wydajność					
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	**SEER**[1]	**W/W**	6,1/ A++	5,9/ A+	6,1/ A++
	Zużycie energii elektrycznej	**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 elektrycznej	**kWh/a**	1820	–	–
	Pdesignh (średnio)	**kW**	5,2	6,5	–
	COP[1]	**W/W**	3,44	3,44	3,41
Przepływ powietrza	**Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)**	**m³/min**	26,0/23,0/19,0	26,0/23,0/19,0	30,0/24,0/20,0
Moc akustyczna	**Jednostka wewnętrzna**	**dB(A)**	60	62	64
	Jednostka zewnętrzna	**dB(A)**	69	70	69
Ciśnienie akustyczne	**Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)**	**dB(A)**	42/38/34	44/41/37	48/42/38
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	**dB(A)**	54/52	56/54	54/53
Wentylator/jednostka zewnętrzna	**Typ**		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Pobór mocy	**W**	244	244	244
	Liczba wentylatorów	**–**	4	4	4
Zakres temperatury roboczej	**Chłodzenie**	**°C**	–15~50	–15~50	–15~50
	Ogrzewanie	**°C**	–20,0~24,0	–20,0~24,0	–20,0~24,0
Dane elektryczne					
Źródło zasilania	**Jednostka wewnętrzna**	**ø, #, V, Hz**	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	**ø, #, V, Hz**	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 ø, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	**ø, #, V, Hz**	3 ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 ø, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 ø, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	**Jednostka zewnętrzna**	**Typ**	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Pobór mocy (min./nom./maks.)	**Chłodzenie**	**kW**	0,60/3,28/4,70	0,90/4,35/5,30	0,80/4,50/6,45
	Ogrzewanie	**kW**	0,46/3,25/5,40	0,70/3,83/5,60	0,70/4,54/7,36
Pobór prądu nominalny	**Chłodzenie (min./stand./maks.)**	**A**	3,0/14,6/20,4	5,1/19,1/24,0	3,7/19,7/28,0
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	**A**	2,5/14,2/23,0	3,9/17,0/26,0	3,5/19,8/32,0
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	**A**	1,5/5,0/7,1	1,7/6,6/10,0	2,1/7,0/10,5
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	**A**	1,2/5,1/8,4	1,5/6,2/12,0	1,9/7,0/12,0
Wymiary					
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	**Jednostka wewnętrzna**	**mm**	1650×235×675	1650×235×675	1650×235×675
	Jednostka zewnętrzna	**mm**	940×998×330	940×998×330	940×1210×330
Waga netto	**Jednostka wewnętrzna**	**kg**	42,0	42,0	41,5
	Jednostka zewnętrzna	**kg**	75,0	81,0	91,5
Czynnik chłodniczy					
Czynnik chłodniczy	**Typ**		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)		
	Napełnienie fabryczne	**kg**	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	**tCO_2e**	1,82	1,82	1,96
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	**g/m**	50	50	50
Podłączenia rur	**Rura cieczowa**	**ø, cale**	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	**ø, cale**	5/8	5/8	5/8
Długość rury	**Min./maks.**	**m**	50	50	75
Wysokość rury	**Maks.**	**m**	30	30	30
Podłączenia rur	**Rura odprowadzająca kondensat**	**ø, mm**	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny

AR-EH03E



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



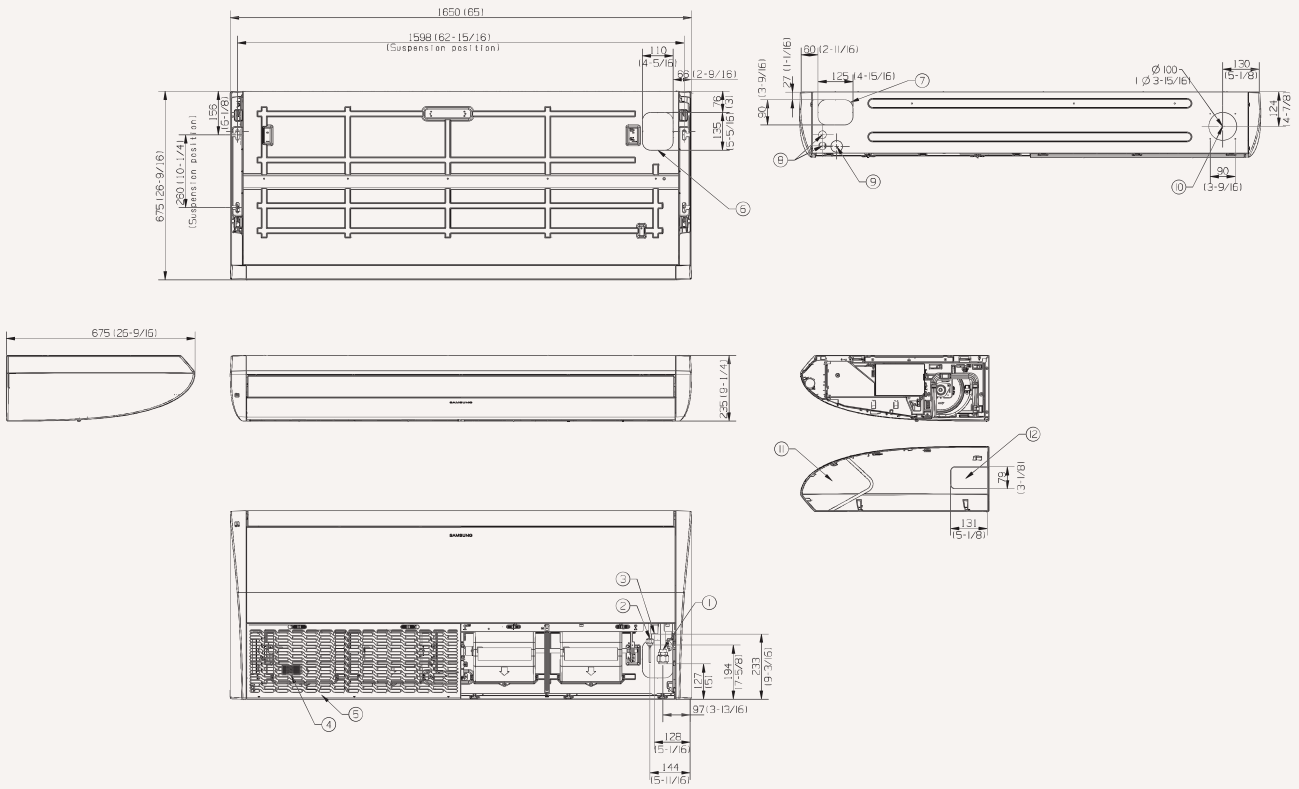
Termostat zewnętrzny

MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Duży klimatyzator podsufitowy R32

AC100/120/140*NCDK*/EU, AC160JNCDEH/EU

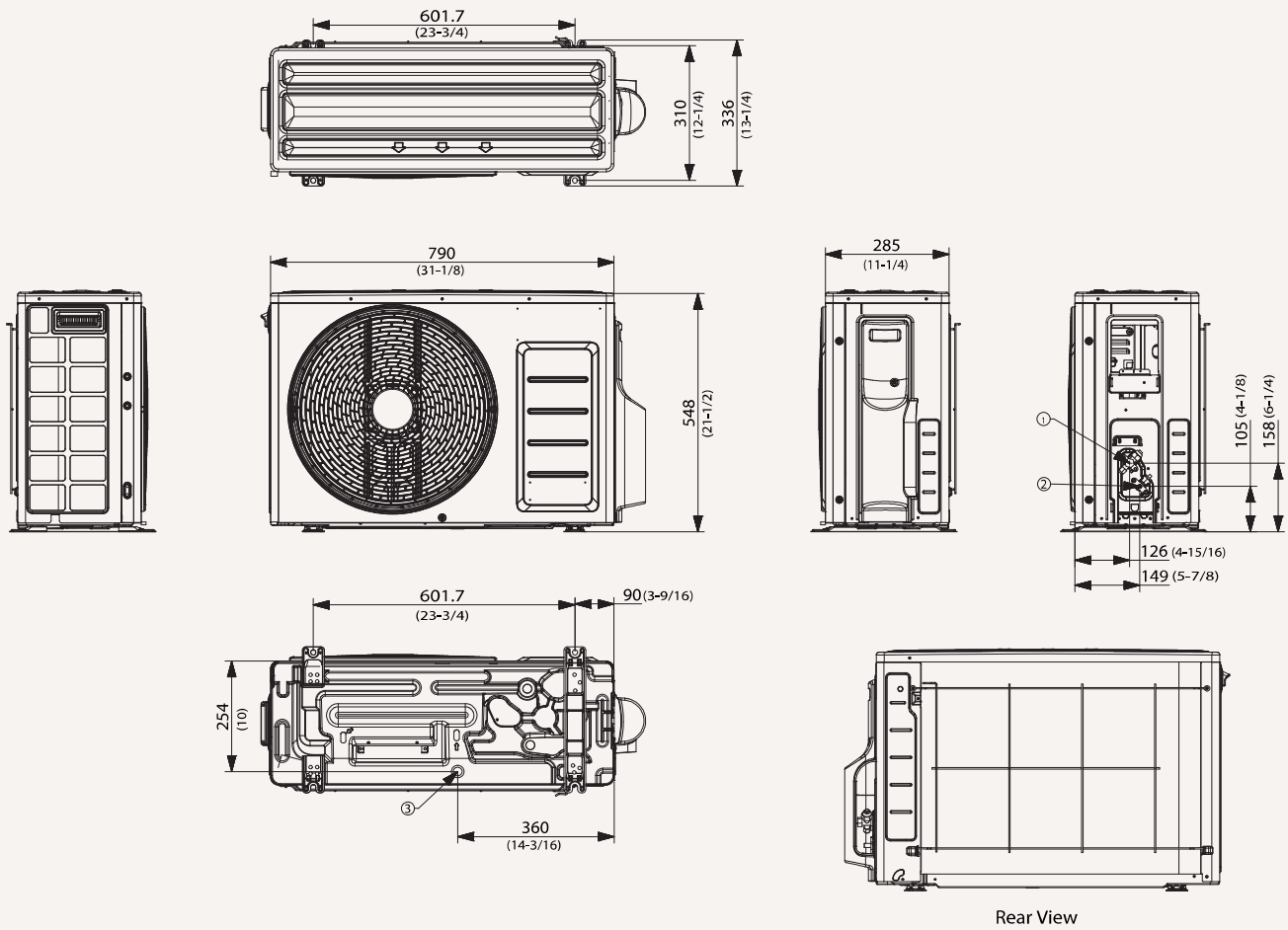


NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	ø9,52 (3/8)
2	Podłączenie rury gazowej	ø15,88 (5/8)
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Filtr powietrza	
5	Kratka zasysania powietrza	
6	Otwór na rury (góra)	
7	Otwór na rury (tył)	ø28 [1 1/8]
8	Otwór na przewody	ø42 [1 5/16]
9	Otwór na wąż odprowadzający	
10	Otwór wlotu świeżego powietrza	
11	Strona pokrywy	
12	Otwór na rury (bok)	

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne (2,6 kW/3,5 kW)

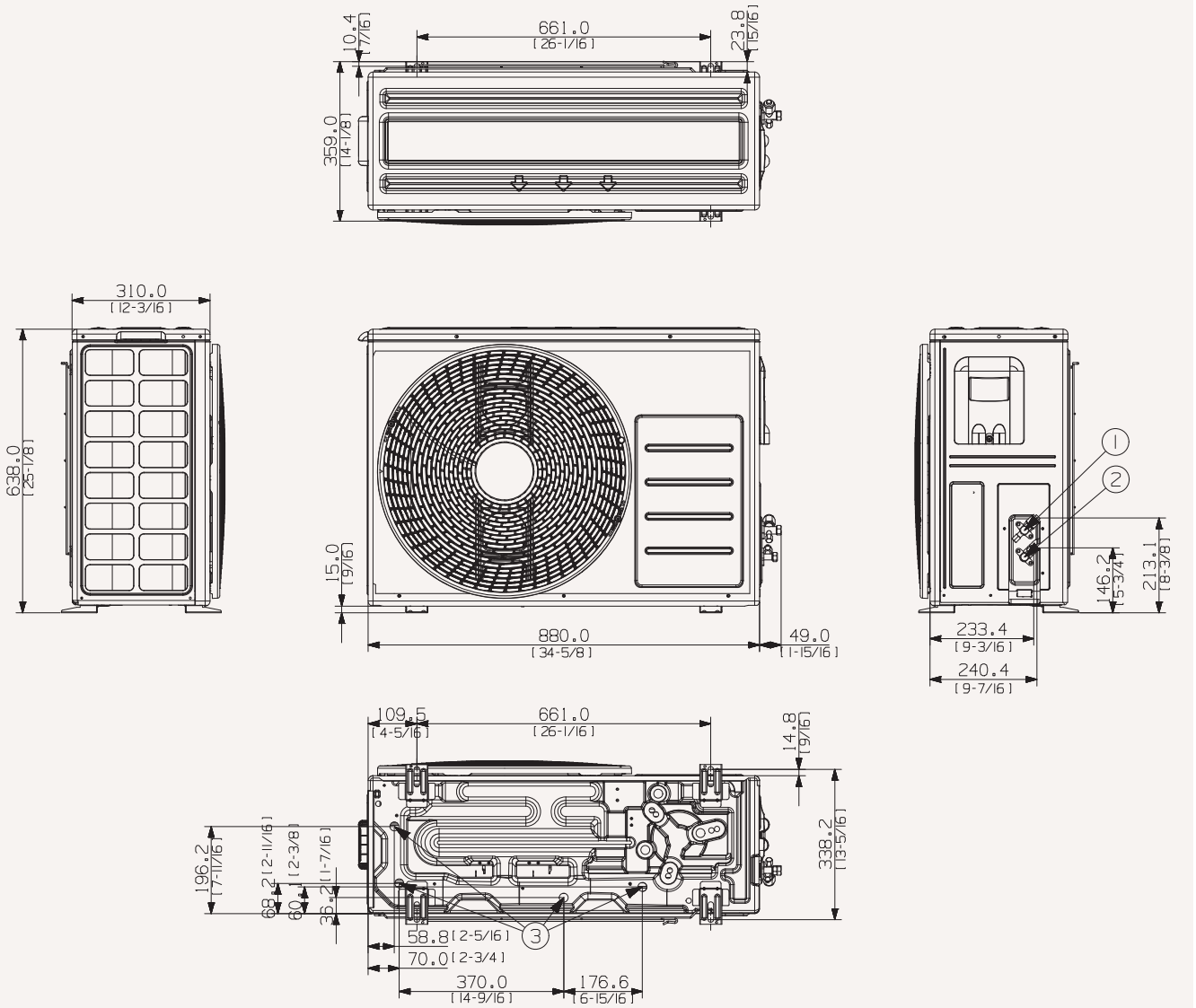
AC026/035RXADKG/EU



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

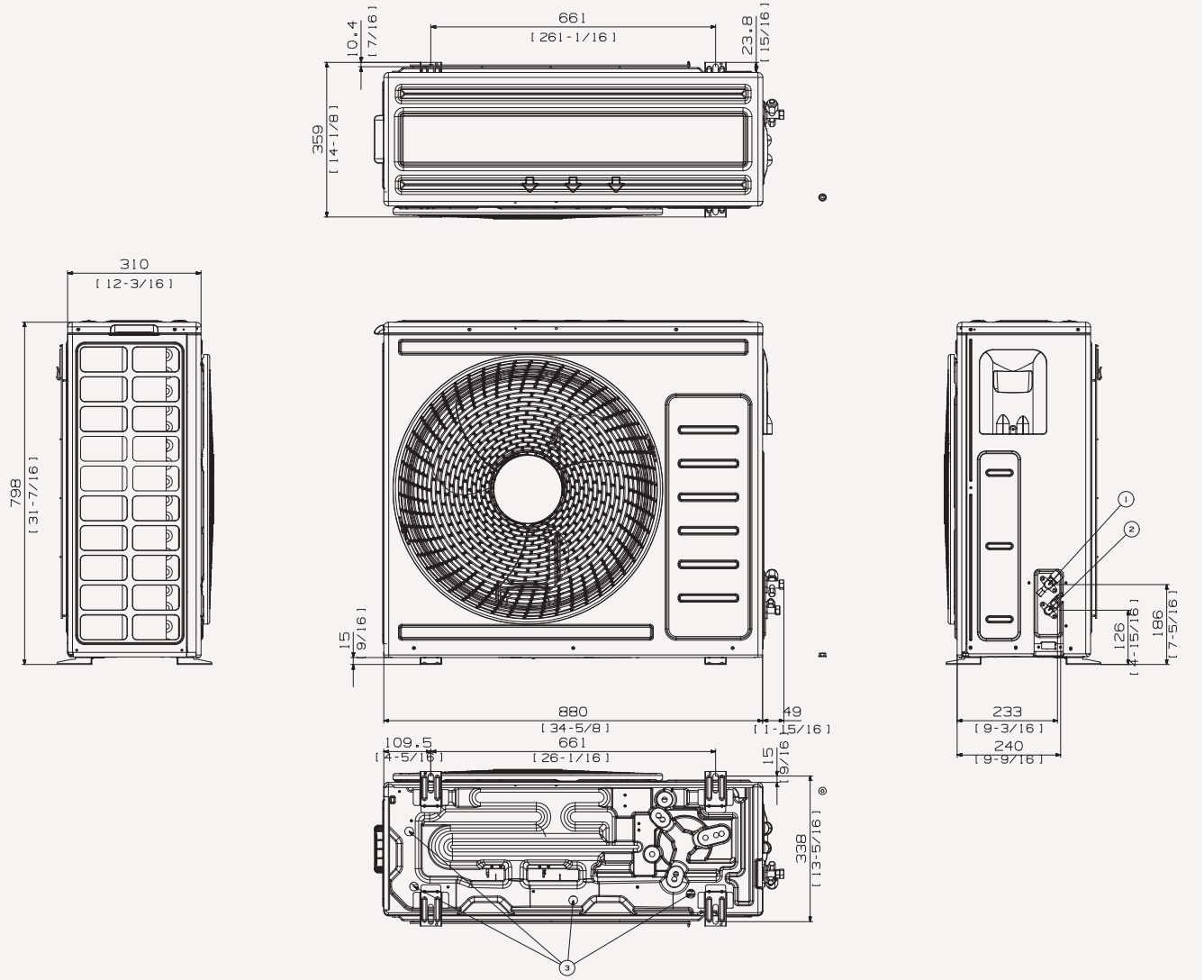


NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	ø12,70 (1/2)
2	Rura chłodnicza cieczowa	ø6,35 (1/4)
3	Otwór odprowadzający	ø20

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne (7,1 kW)

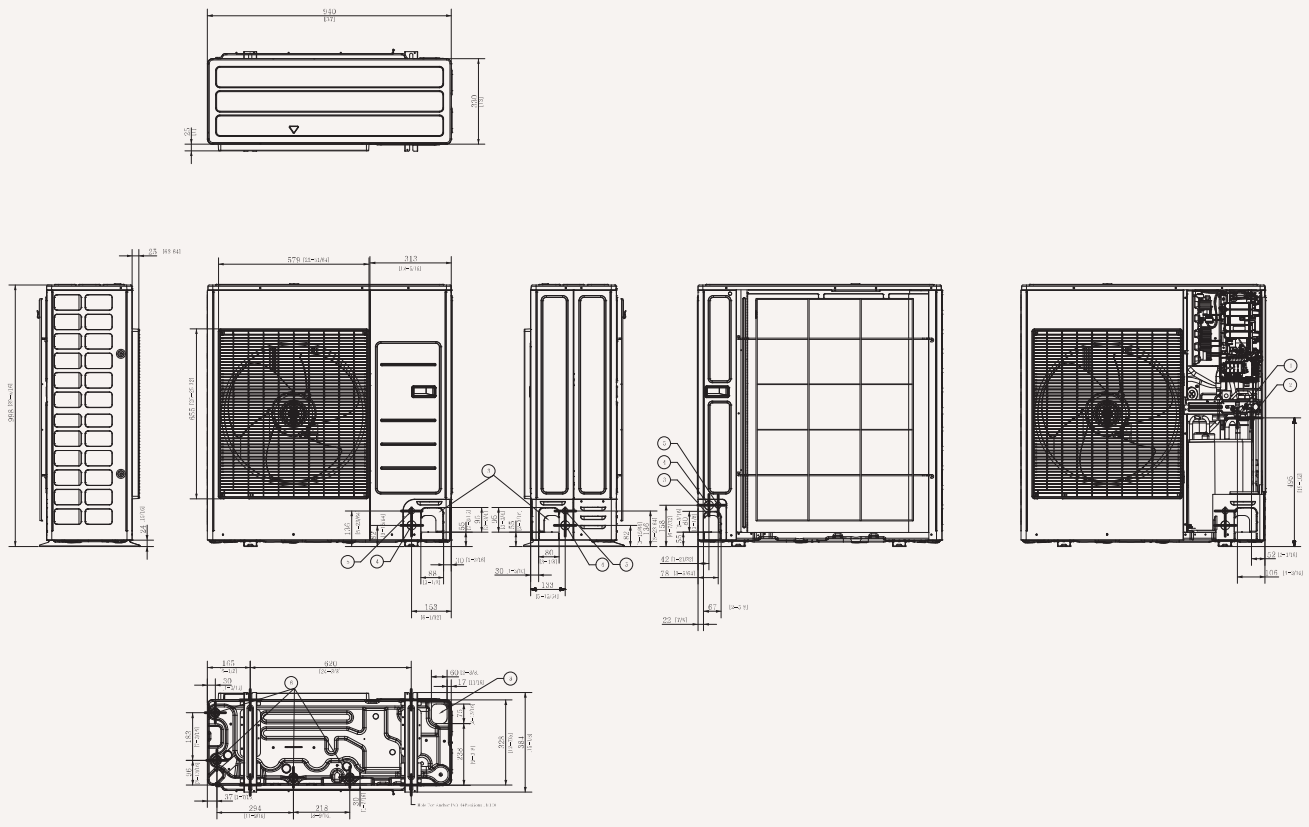
AC071RXADKG/EU



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

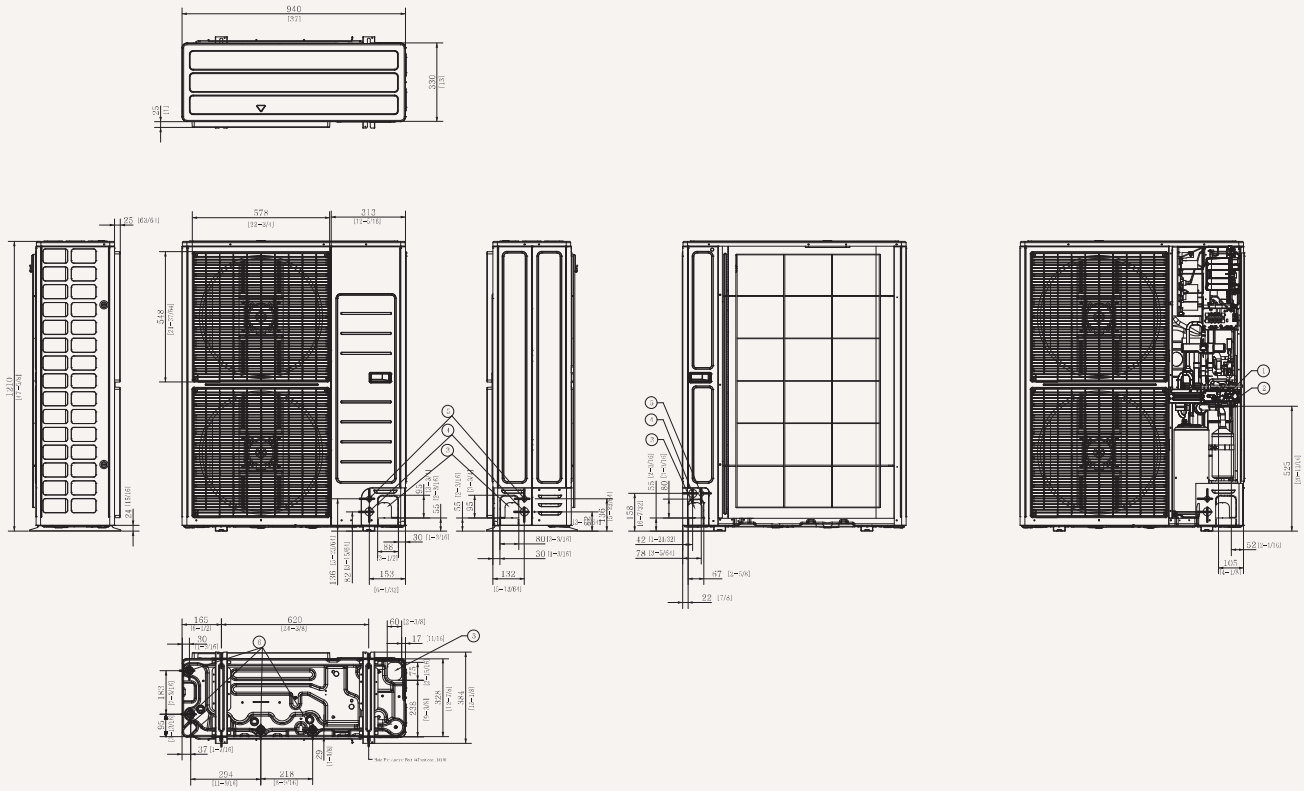


NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	ø9,52 (3/8)
2	Podłączenie rury gazowej	ø15,88 (5/8)
3	Otwór wejścia rurociągu	Przód/bok/tył/dół
4	Kanały kabli zasilających	Przód/bok/tył, ø34 (ø1 3/8)
5	Kanały kabli komunikacyjnych	Przód/bok/tył, ø22 (ø7/8)
6	Otwór odprowadzający	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne (14 kW)

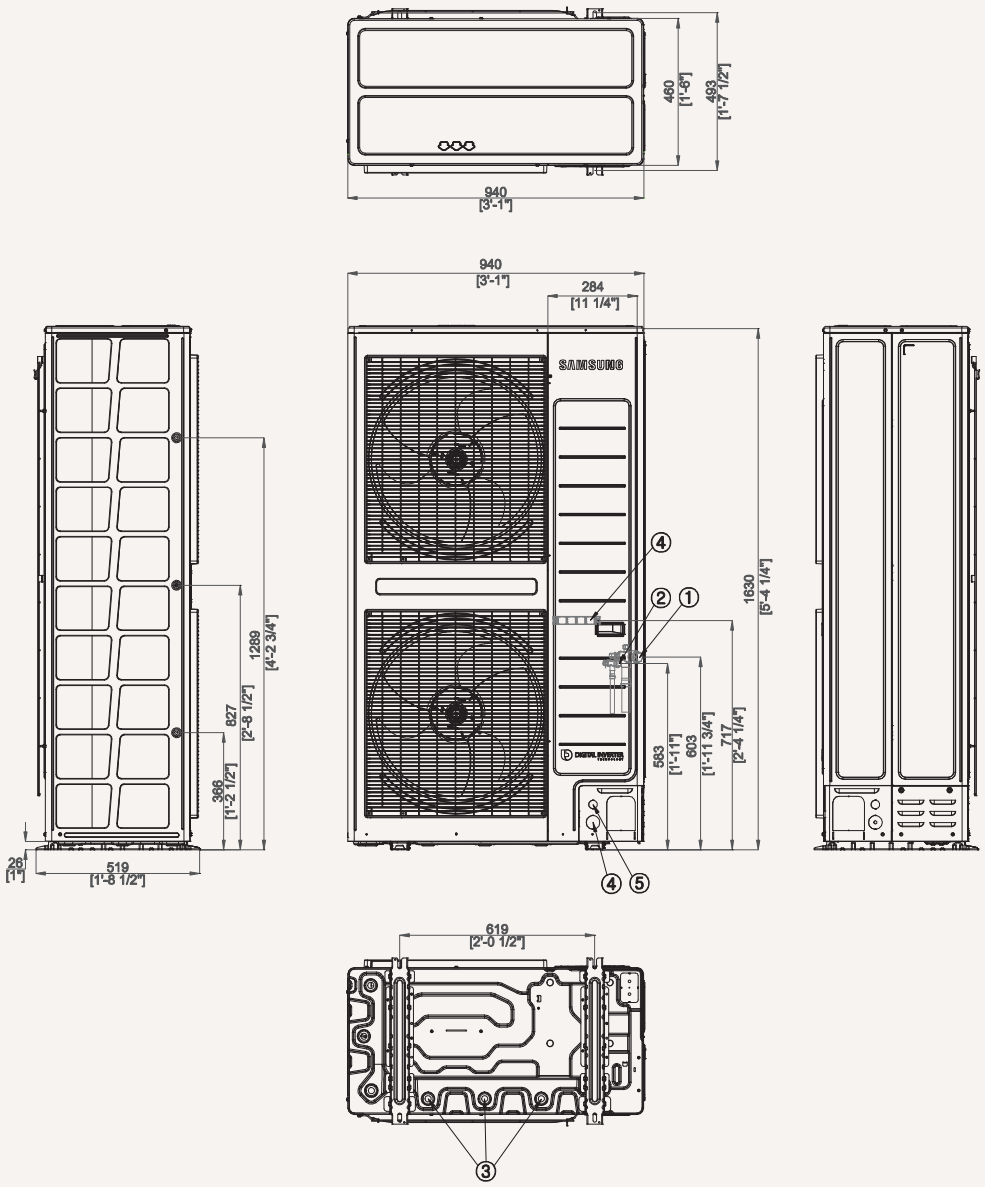
AC140RXAD*G/EU, AC140BXPDNH/EU



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	ø9,52 (3/8)
2	Podłączenie rury gazowej	ø15,88 (5/8)
3	Otwór wejścia rurociągu	Przód/bok/tył/dół
4	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)

AC200KXAPNH/EU, AC250KXAPNH/EU

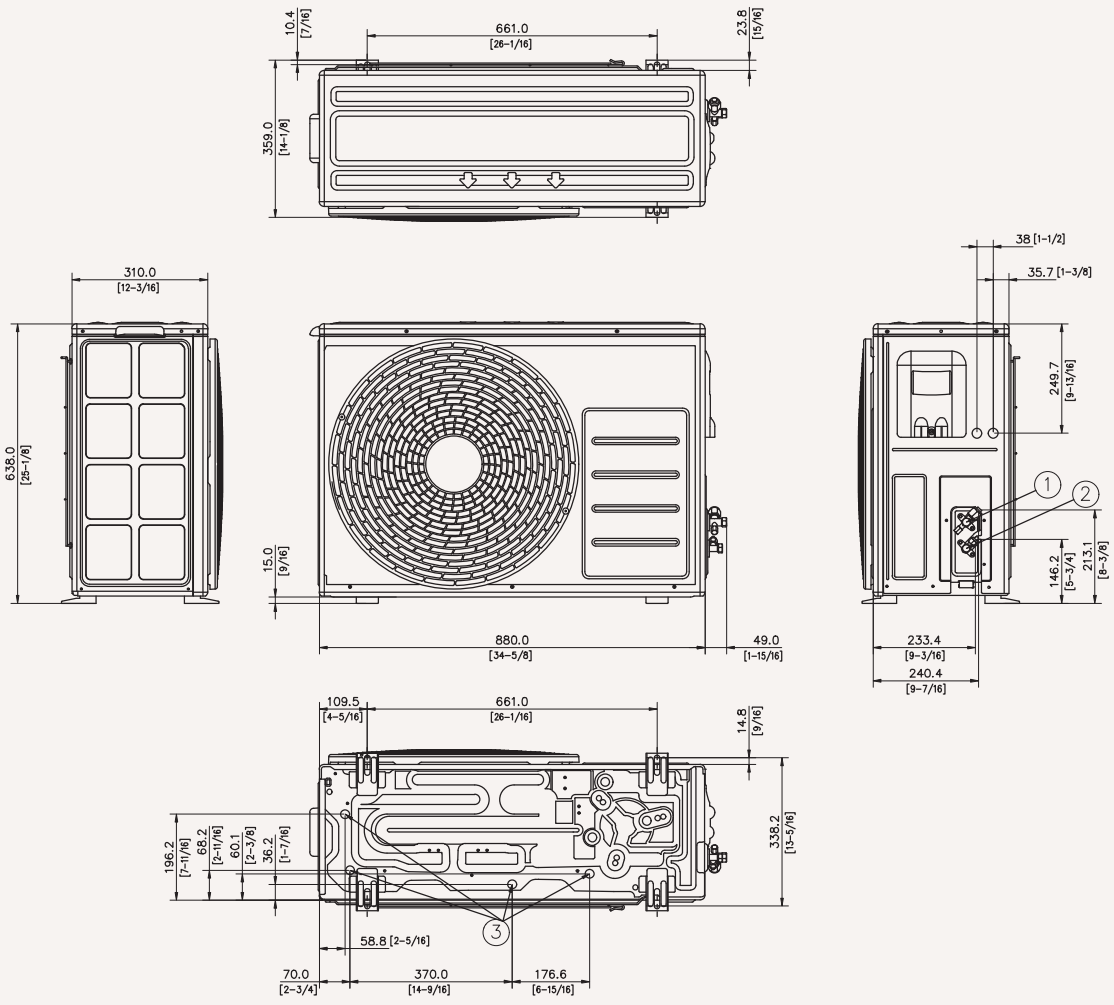


NR	Nazwa
1	Rura chłodnicza gazowa
2	Rura chłodnicza cieczowa
3	Otwór odprowadzający
4	Kanały kabli zasilających
5	Kanały kabli komunikacyjnych

Rysunki wymiarowe

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

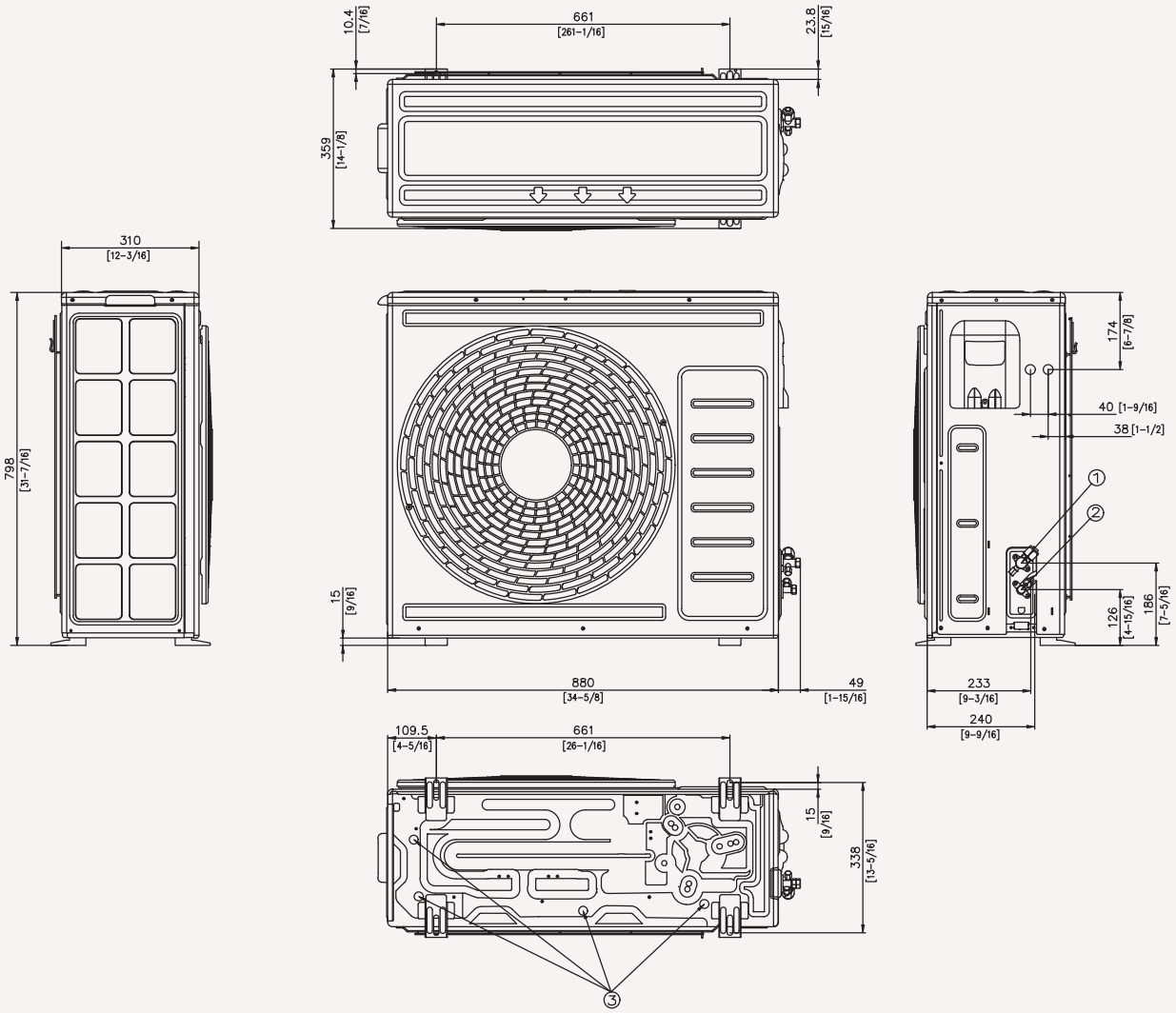
AC026/035BXAPKG/EU



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

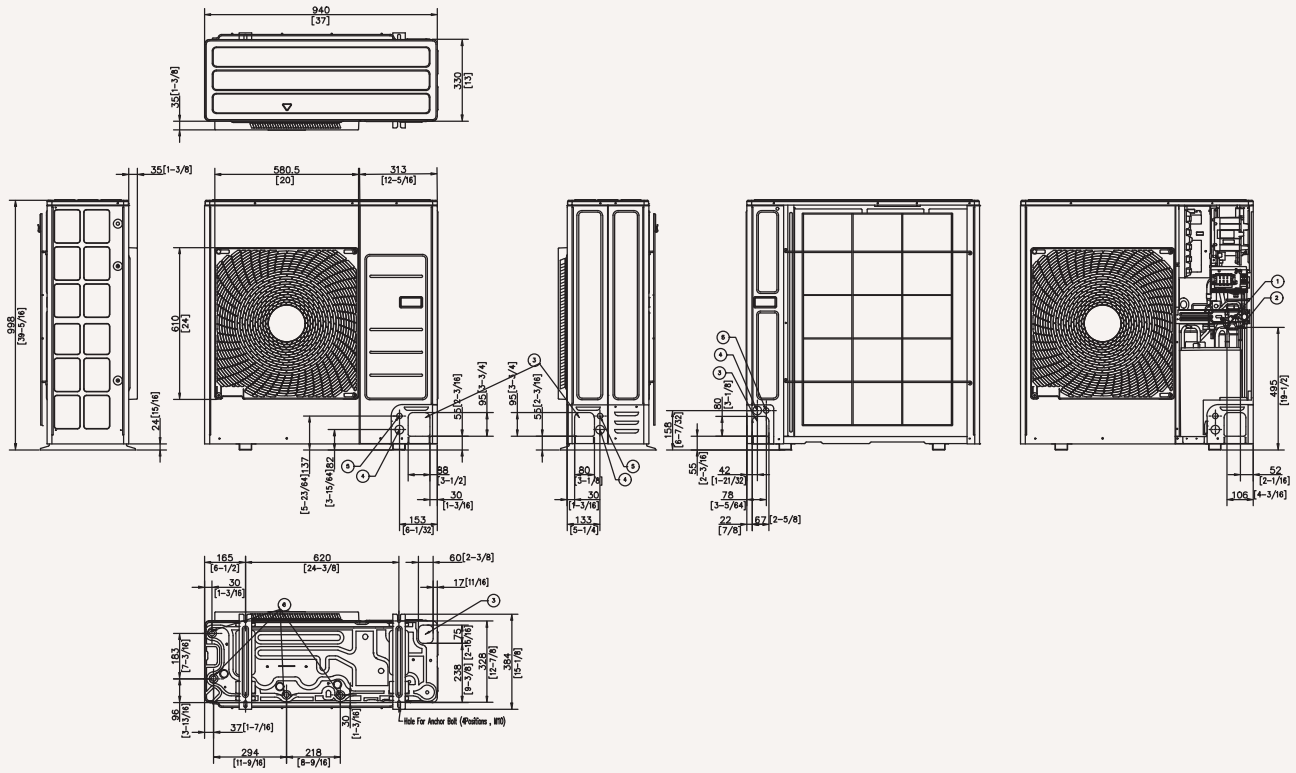


NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	ø12,7 (1/2)
2	Rura chłodnicza cieczowa	ø6,35 (1/4)
3	Otwór odprowadzający	Połączenie z dostarczonym korkiem spustowym

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne HEE (7,1 kW)

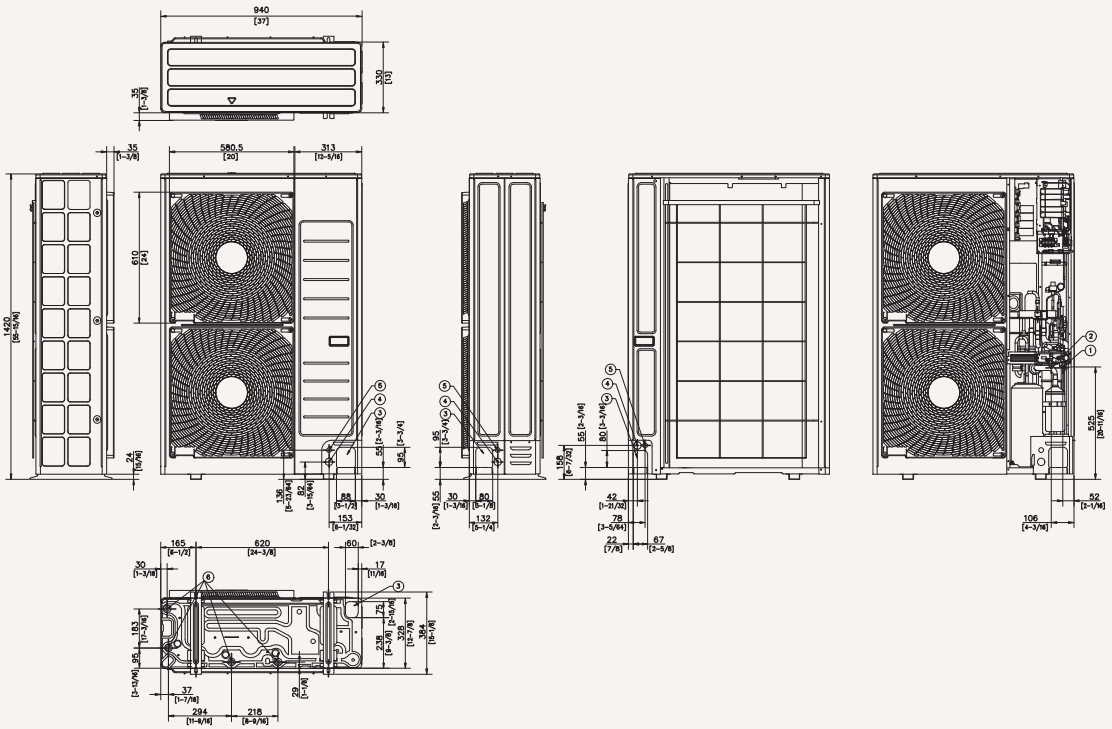
AC071BXAPKG/EU, AC071BXAPNG



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	ø9,52 (3/8)
2	Podłączenie rury gazowej	ø15,88 (5/8)
3	Otwór wejścia rurociągu	Przód/bok/tył/dół
4	Kanał przewodów zasilających	Przód/bok/tył, ø34 (1 3/8)
5	Kanał przewodów komunikacyjnych	Przód/bok/tył, ø22 (7/8)
6	Otwór odprowadzający	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Jednostki zewnętrzne HEE (10/12/14 kW)

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



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	ø9,52 (3/8)
2	Podłączenie rury gazowej	ø15,88 (5/8)
3	Otwór wejścia rurociągu	Przód/bok/tył/dół
4	Kanał przewodów zasilających	Przód/bok/tył, ø34 (1 3/8)
5	Kanał przewodów komunikacyjnych	Przód/bok/tył, ø22 (7/8)
6	Otwór odprowadzający	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Urządzenia sterujące


BELLE
ISLE
COLD BREW
COFFEE
PREMIUM
MOONSHINE

Oferta produktów

	Produkt	Model	Obraz	Pasujące produkty
System sterowników indywidualnych	Sterownik zdalny SolarCell	W zestawie z RAC		RAC WindFree™ Pure RAC WindFree™ Elite
	Bezprzewodowy sterownik zdalny	AR-EH03M AR-EH03E AR-EH04E		DVM, FJM, CAC
	Bezprzewodowy sterownik zdalny	AR-KH03E AR-KH04E		CAC, DVM * Tylko do klimatyzatora kasetonowego 360.
	Zaawansowany sterownik przewodowy	MWR-WG00JN MWR-WG00KN		FJM, CAC, DVM, RAC, ERV
	Sterownik uproszczony	MWR-SH00N		FJM, CAC, DVM, RAC
	Sterownik dotykowy	MWR-SH11N		FJM, CAC, DVM, RAC z funkcją WindFree™
	Przewodowy sterownik zdalny ERV Sterownik	MWR-VH12N		ERV
	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	MRK-A10N		FJM, CAC, DVM (wyłącznie modele kanałowe)
Scentralizowany system sterowania	Sterownik WŁ./WYŁ.	MCM-A202DN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Dotykowy sterownik centralny	MCM-A300N		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Zestaw Wi-Fi 2.0	MIM-H04EN		Wszystkie
	Uniwersalny zestaw Wi-Fi	MIM-H14EN		Klimatyzator kasetonowy CAC HEE (4-kierunkowy klimatyzator WindFree™, 4-kierunkowy klimatyzator 600×600 WindFree™, Klimatyzator kasetonowy 360)
	Sterownik modułowy	MCM-A00N		
Zintegrowany system zarządzania	DMS2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, CAC
	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, EHS Split/Mono
	Bramka LonWorks	MIM-B18BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego	MIM-B14		DVM, RAC, FJM, CAC
	Moduł interfejsu Modbus	MIM-B19N		DVM, FJM, CAC, EHS
	PIM (moduł interfejsu impulsowego)	MIM-B16N		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Moduł interfejsu (konwerter RS485 na NASA)	MIM-N01		FJM, CAC, EHS
	Moduł interfejsu ERV (Konwerter RS485 na NASA)	MIM-N10		ERV (z protokołem RS485)
	Moduł interfejsu klimakonwektora	MIM-F10N		Chiller
Rozwiązanie do instalacji/ obiegu próbnego	Konwerter S	MIM-C02N		
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

Funkcje i rysunki wymiarowe

System sterowników indywidualnych

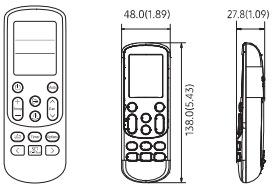
Bezprzewodowy sterownik zdalny
Sterownik zdalny SolarCell



- Funkcja chłodzenia WindFree™
- Sterowanie WŁ./WYŁ.
- Sterowanie prędkością wentylatora
- Ustawienie temperatury roboczej
- Resetowanie alarmu o wymianie filtra
- Sterowanie kierunkiem przepływu powietrza
- Proste ustawienie czasu WŁ./WYŁ.
- Ustawienie kodu opcji w jednostce wewnętrznej
- Wybór opcji/ustawień
- Wyświetlacz OLED 0,95 cala
- Ładowanie za pomocą SolarCell i USB typu C
- Wymiary netto (szer. × wys. × gł.): 35×160×13 mm

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

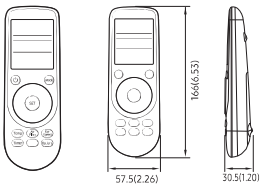




- Sterowanie WŁ./WYŁ.
- Sterowanie prędkością wentylatora
- Ustawienie temperatury roboczej
- Funkcja chłodzenia WindFree™
- Resetowanie alarmu o wymianie filtra
- Sterowanie kierunkiem przepływu powietrza
- Proste ustawienie czasu WŁ./WYŁ.
- Ustawienie kodu opcji w jednostce wewnętrznej
- Wybór opcji/ustawień

Bezprzewodowy sterownik zdalny
AR-KH03E/AR-KH04E

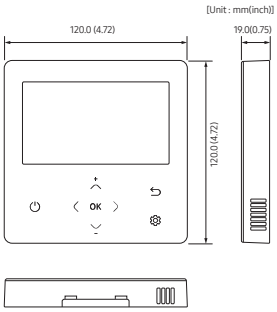




- Sterowanie kierunkiem przepływu powietrza w klimatyzatorze kasetonowym 360
- Sterowanie WŁ./WYŁ.
- Sterowanie prędkością wentylatora
- Ustawienie temperatury roboczej
- Resetowanie alarmu o wymianie filtra
- Proste ustawienie czasu WŁ./WYŁ.
- Ustawienie kodu opcji w jednostce wewnętrznej

Zaawansowany przewodowy sterownik zdalny
MWR-WG00JN & MWR-WG00KN





Firma Samsung wprowadziła nowy, zaawansowany przewodowy sterownik zdalny z wyświetlaczem kolorowym oraz intuicyjnym interfejsem użytkownika, aby zwiększyć wygodę obsługi klimatyzatora.

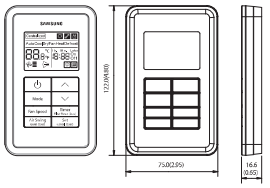
- Lepsze wrażenia użytkownika – intuicyjny interfejs, łatwy w użyciu kolorowy wyświetlacz (4,3 cala)
- Zwiększone możliwości monitorowania energetycznego – zużycie energii, śledzenie tygodniowego/miesięcznego/rocznego zużycia energii
- Nowe, eleganckie wzornictwo – prosty i błyszczący, pasuje do najbardziej wymagających wystrojów wnętrz
- Wygodne i komfortowe sterowanie – łatwy dostęp do menu, tryb WindFree™, Dual Set
- Odbiornik IR i czujnik temperatury w zestawie
- Różne języki
- Gniazdo karty SD do rozbudowy wersji językowych

Sterowanie klimatyzatorem/sterownik ERV

- Sterowanie WŁ./WYŁ. działaniem klimatyzacji
- Tryb pracy klimatyzacji, ustawianie temperatury, prędkość wentylatora, tryb WindFree™, ustawienie kierunku przepływu powietrza
- Tygodniowy harmonogram klimatyzacji
- AC Setback
- Wskaźnik blokady klimatyzacji, reset filtra, czyszczenie, odszranianie, centralne sterowanie, tygodniowy harmonogram, temperatura powietrza wylotowego
- Ustawienia innych trybów klimatyzacji: Quiet, Sleep, Long wind, Purify, Air Quality, oszczędzanie energii
- Monitorowanie zużycia energii klimatyzacji/ERV
- Monitorowanie błędów klimatyzacji/ERV
- Sterowanie ERV WŁ./WYŁ.
- Tryb pracy ERV, prędkość wentylatora, ustawienia Quiet, By-pass, Heat-EX i Away
- Wskaźnik blokady ERV, reset filtra, odszranianie, centralne sterowanie i okap
- Inne ustawienia trybów ERV: czyszczenie, E-Saver, harmonogram
- Dostępne języki:
  -MWR-WG00JN: Angielski, francuski, hiszpański, portugalski, niderlandzki, niemiecki
  -MWR-WG00KN: Angielski, włoski, grecki, czeski, słowacki, polski

Uproszczony
MWR-SH00N



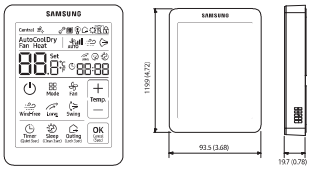


- Uproszczony przewodowy sterownik zdalny
- Sterowanie WŁ./WYŁ. działaniem klimatyzacji
- Sterowanie prędkością wentylatora
- Ustawianie trybu pracy i temperatury
- Zerowanie wskaźnika alarmu o konieczności wyczyszczenia filtra
- Regulacja kierunku przepływu powietrza
- Funkcja czasu WŁ./WYŁ.

Sterownik dotykowy
MWR-SH11N

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

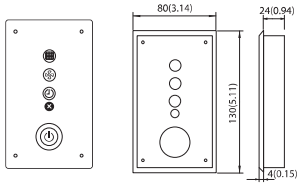




Zestaw odbiornika bezprzewodowego
MRK-A10N

- 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)



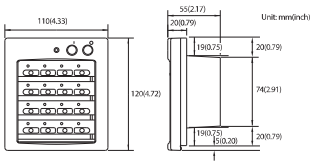


Scentralizowany system sterowania

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

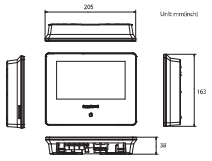




Dotykowy sterownik scentralizowany
MCM-A300N

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





Zestaw Wi-Fi 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 (szer. × wys. × gł.): 185×130×29 mm



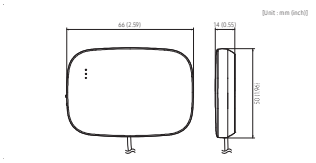
Bixby
SmartThings

Uniwersalny zestaw Wi-Fi
MIM-H14EN

- Sterowanie jednostką i monitorowanie jej w jednym
- Sterowanie za pomocą SmartThings
- Ustawienie tygodniowego harmonogramu



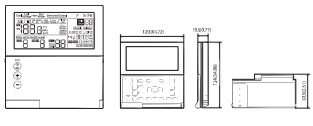
SmartThings



Sterownik modułowy
MCM-A00N

- DVM CHILLER – sterowanie WŁ/.WYŁ. (moduł/grupa)
- Tryb pracy, ustawienie temperatury wylotu wody
- Opcjonalne ustawienia pracy
- Ustawienia modułu/grupy
- Ustawienie tygodniowego harmonogramu pracy





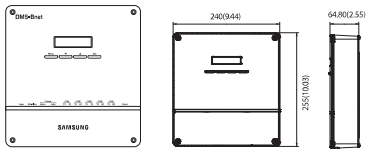
System bramek

Bramka BACnet
MIM-B17BN

Dzięki funkcji sterowania i monitorowania BMS bramka 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



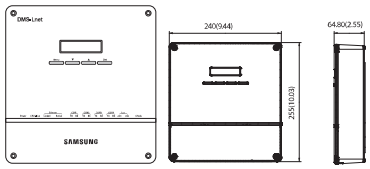


Bramka LonWorks
MIM-B18BN

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 kilowatogodzin
- Interfejs impulsowy z licznikami kilowatogodzin
- Licznik kilowatogodzin – innego producenta



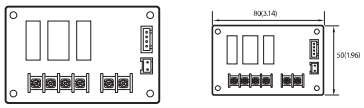


Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego
MIM-B14

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

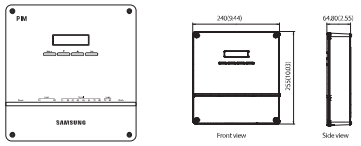




PIM (moduł interfejsu impulsowego)
MIM-B16N

- Moduł interfejsu liczników kilowatogodzin – wyświetlający zużycie energii dla każdego licznika – można wykorzystać 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 kilowatogodzin
- Interfejs impulsowy z licznikami kilowatogodzin
- Licznik kilowatogodzin – innego producenta



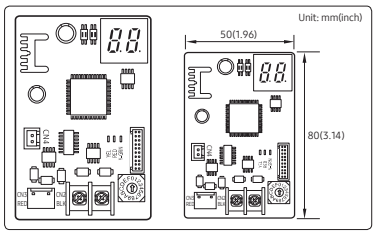


Moduł interfejsu Modbus
MIM-B19N

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 (szer. × wys.): 50×80 mm

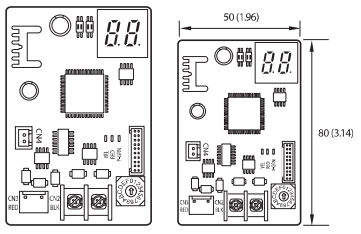




Moduł interfejsu
MIM-N01

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

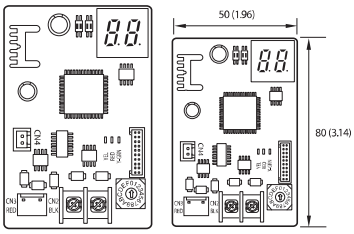




Moduł interfejsu (Konwerter RS485 na NASA)
MIM-N10

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

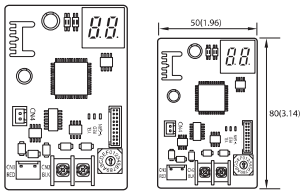




Moduł interfejsu klimakonwektora
MIM-F10N

- Moduł interfejsu komunikacji
- Podłączenie jednego modułu interfejsu klimakonwektora do maksymalnie 16 zestawów klimakonwektora.
- Obsługuje wyłącznie zestaw klimakonwektora



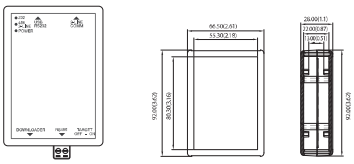


Rozwiązanie do instalacji/obiegu próbnego

Konwerter S
MIM-C02N

- 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



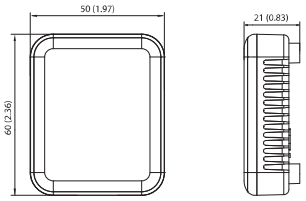


Pozostałe

Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia
MRW-TA

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

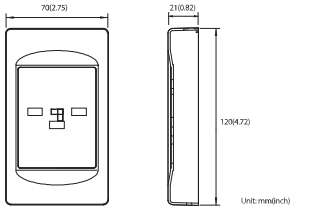




Przełącznik wyboru trybu pracy
MCM-C200

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

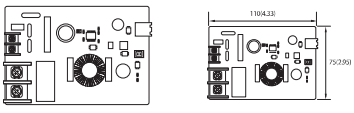




MTFC (sterownik funkcji Multi-Tenant)
MCM-C210N

- Sterownik 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









Akcesoria

Oferta produktów

Klasyfikacja	Obraz	Model	Zastosowanie
Pompa skroplin		MDP-E075SEE3D	Klimatyzator kanałowy (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 (14,0 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
Nawilżacz		MVO-VA050100	500 m³/godz. (ERV Plus)
		MVO-VA100100	1000 m³/godz. (ERV Plus)
Klimatyzator kasetonowy 360 Panel przedni		PC4NUDMAN	NASA, kwadratowy
		PC4NBDMAN	NASA, kwadratowy – czarny
		PC4NUNMAN	NASA, okrągły (odkryta instalacja)
		PC4NBNMAN	NASA, okrągły (odkryta instalacja) – czarny
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ Panel przedni		PC4NUFMAN	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600 WindFree™ – panel przedni		PC4SUFMAN	4-kierunkowy klimatyzator 600×600 WindFree™
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ Panel przedni		PC1NWFMAN	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

Klasyfikacja	Obraz	Model	Zastosowanie
Czujnik ruchu		MCR-SMC	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
		MCR-SMD	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600×600 WindFree™
		MCR-SME	Klimatyzator kasetonowy 360 z panelem kwadratowym
Klimatyzator kasetonowy 360 Panel oczyszczania powietrza		PC6EUCMAN	Klimatyzator kasetonowy 360
Klimatyzator kasetonowy 360 Panel opuszczany automatycznie		PC6EUXMAN	Klimatyzator kasetonowy 360
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ Panel oczyszczania powietrza		PC4NUCEAN	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ Panel opuszczany automatycznie		PC4NUXMAN	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ Mały Panel oczyszczania powietrza		PC1MWCMAN	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ Średni Panel oczyszczania powietrza		PC1NWCMAN	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ Duży Panel oczyszczania powietrza		PC1BWCMAN	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

Projekt i wsparcie




Welcome to the
Samsung Partner Portal
Welcome to the

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 Partner Portal oferuje wszystko, czego potrzebujesz, aby konsekwentnie osiągać najlepsze wyniki.

Uzyskaj dostęp do zasobów technicznych

W sekcji zasobów technicznych można znaleźć wszelkie istotne informacje potrzebne do zrozumienia 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 podręcznikach.





Poproś o pomoc techniczną

Za pośrednictwem Samsung Partner Portal możesz poprosić o pomoc techniczną, zgłaszając swoją 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 sukces[1].

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



Jak uzyskać dostęp



Zarejestruj się

Aby zarejestrować się do Samsung Climate Solutions Partner Portal, otwórz przeglądarkę[1], odwiedź stronę **partnerhub.samsung.com/climate** i wypełnij formularz rejestracji.



Dostęp

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



Zarządzanie kontem

Aktualizuj dane swojego konta i zapraszaj współpracowników, by dołączyli.



Wyszukiwanie i pobieranie

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

[1] Podczas korzystania z Samsung Climate Solutions Partner Portal należy używać przeglądarki Google Chrome.

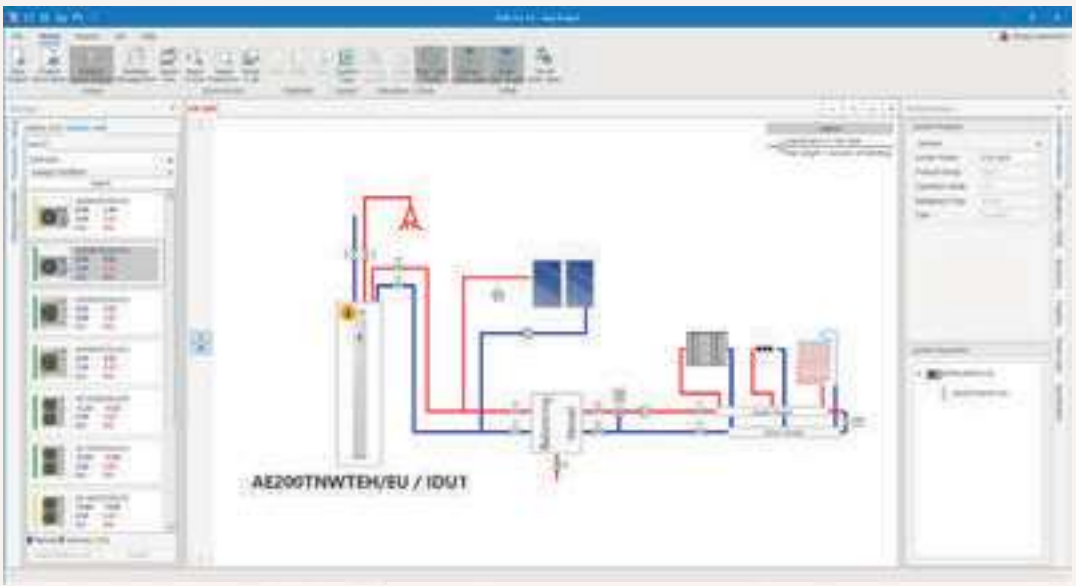
Samsung DVM Pro 2.0

Firma Samsung wprowadza nową uaktualnioną wersję oprogramowania DVM Pro 2.0. Rozszerzono wybór produktów, a od teraz narzędzie jest również dostępne dla urządzeń EHS i HVM.

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

Raporty
Specyfikacje, schematy w formacie DWG i BMP, wycena

Uaktualniony pasek narzędziowy
Ergonomiczny pasek narzędziowy pomaga w intuicyjnej pracy

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.

Tryb CAD

Tryb CAD to szczegółowe i precyzyjne narzędzie projektowe, które umożliwia użytkownikom projektowanie systemów klimatyzacji przy użyciu oprogramowania AutoCAD[1].

[1] Zamawiane oddzielnie.



Rozmiar i długość rur
Czynnik chłodniczy i rozmiar rury odprowadzającej

Automatyczny wybór
Złącze Refnet, zestaw głowicy i dystrybucji

Automatyczny raport
Instalacja rurowa

Weryfikacja systemu
Regulacja instalacji i napełnianie czynnikiem chłodniczym

Symulacja wydajności
Narzędzie do korekcji wydajności w określonych warunkach projektowych

Brak zgodności z AutoCAD
Zgodność obsługi formatu DWG w programie AutoCAD i AutoCAD LT.

Jak uzyskać dostęp



Zarejestruj się

Odwiedź stronę **dvmpro.mkt.samsung.com** i uzyskaj dostęp do portalu Samsung DVM Pro 2.0[1]. Jeżeli nie możesz uzyskać dostępu, zakończ proces rejestracji, a otrzymasz szczegółowe informacje na ten temat.



Wybierz

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



Pobierz

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

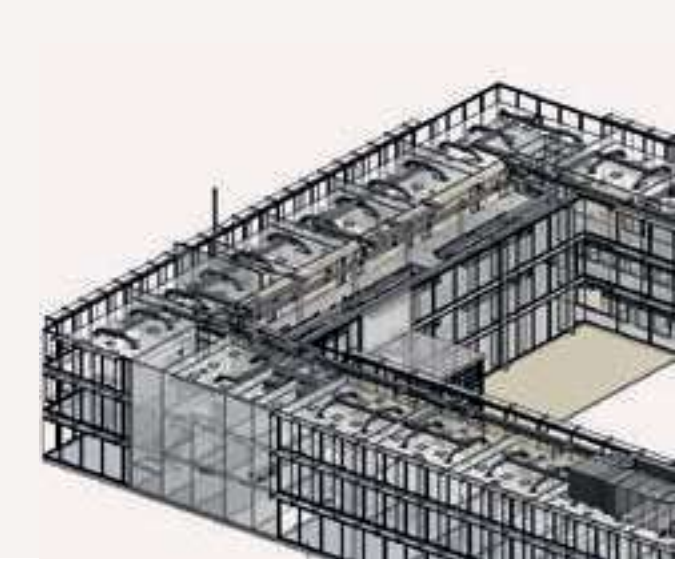
[1] Do przeglądania portalu Samsung DVM Pro 2.0 zaleca się korzystanie z przeglądarki Google Chrome.

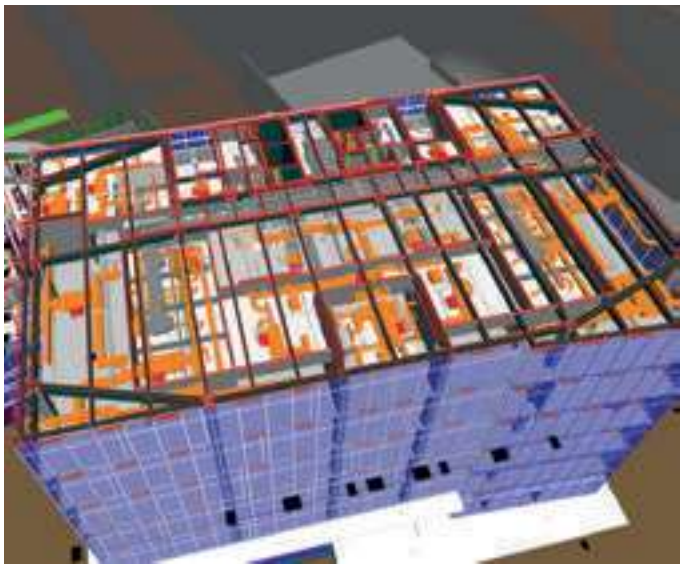
Specjalistyczne wsparcie projektowe Samsung

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

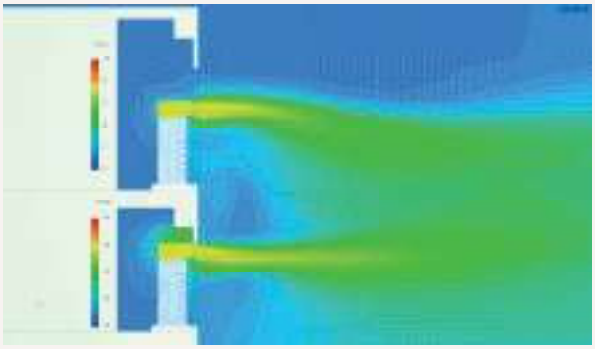
Wsparcie BIM

Modelowanie 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 do wszystkich produktów VRF i Chiller VRF. Na początku projektu modele 3D można pobrać bezpośrednio z biblioteki obiektów BIM. Można też skorzystać z usług naszego wykwalifikowanego zespołu inżynierów Samsung w celu uzyskania dedykowanego wsparcia projektowego, używając oprogramowania Revit® do tworzenia planów 3D budynku, w tym instalacji klimatyzacji Samsung.



Analiza CFD

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

Porady BREEAM

BREEAM (BRE[1] 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 opisania charakterystyki środowiskowej budynku. Akredytowani specjaliści 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



Wsparcie BIM

Aby pobrać modele Samsung BIM, przejdź do działu zasobów technicznych na stronie **partnerhub.samsung.com/climate**[1]. W celu uzyskania dedykowanego wsparcia projektowego od firmy Samsung należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Samsung.



Analiza CFD

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



Porady BREEAM

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

[1] Podczas korzystania z Samsung Climate Solutions Partner Portal należy korzystać z przeglądarki Google Chrome.

Samsung Climate Solutions Academy

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





Dostępne moduły szkoleniowe

Kursy podstawowe: Podstawowe szkolenie handlowe

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

Kursy zaawansowane: Szkolenie techniczne

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

Kursy zaawansowane: Szkolenie z projektowania

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

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

Centra szkoleniowe Samsung w Europie







Jak się zarejestrować na szkolenie

1 www

Wyszukaj

Aby sprawdzić dostępne kursy szkoleniowe, odwiedź Samsung Business Academy (SBA) przez Samsung Climate Solutions Partner Portal[1]: **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. Po pomyślnej rejestracji otrzymasz e-mail z potwierdzeniem.

3

Zarejestruj się

Po potwierdzeniu rejestracji zaprosimy Cię do jednego z naszych ośrodków szkoleniowych. Otrzymasz przeszkolenie od jednego z naszych wyspecjalizowanych trenerów lub specjalistów ds. produktów i otrzymasz certyfikat ukończenia szkolenia.

[1] Podczas korzystania z Samsung Climate Solutions Partner Portal należy korzystać z przeglądarki Google Chrome.

Uwagi

Uwagi

Uwagi

Uwagi

Uwagi

Uwagi

Uwagi

Uwagi

SAMSUNG



Odnajdź swój komfort.

Stwórz środowisko idealne dla siebie.

Dowiedz się więcej o rozwiązaniach firmy Samsung z zakresu Climate Solutions na stronie internetowej:
www.samsung.com/climate

Copyright © 2022 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 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.

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Co., Ltd. uczestniczy w programie certyfikacji Eurovent (ECP) dla klimatyzatorów (AC), zmiennego przepływu czynnika chłodniczego (VRF) i pompy ciepła z zestawami cieczy chłodzącej (LCP-HP). Kontrola ciągłego obowiązywania certyfikatu: 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