SAMSUNG

Katalog produktów

Klimatyzatory domowe i lekkie komercyjne



2022

Najważniejsze informacje na rok 2022

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 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.

Panele oczyszczające powietrze

Firma Samsung przedstawia panele oczyszczające powietrze do 1-kierunkowego klimatyzatora kasetonowego WindFree™, 4-kierunkowego klimatyzatora kasetonowego WindFree™ i klimatyzatora kasetonowego 360. Filtry zmywalne oznaczają łatwość konserwacji systemów, a ich skuteczność usuwania określonych rodzajów bakterii zweryfikowana przez Intertek wynosi 99% przy użyciu badania sterylizacji[3].



Panele oczyszczające powietrze



Klimatyzator kasetonowy 360 | **4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy** | **1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy**

- Filtr PM1.0 jest wyposażony w odpylacz elektrostatyczny, który nadaje ładunek dodatni bardzo małym cząstkom kurzu o wielkości dochodzącej do 0,3 µm, dzięki czemu podlegają one silnemu przyciąganiu do płytki ujemnej.
- Sygnalizacja jakości powietrza w pomieszczeniu: użytkownik może w łatwy sposób sprawdzić jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki wskaźnikowi na panelu jednostki i/lub nowemu standardowemu sterownikowi przewodowemu.
- Zadbaj o komfort za pomocą trybu WindFree™.
- Kompatybilne z czujnikiem ruchu[4].
- Łatwy montaż w już zamontowanych / instalowanych 4-kierunkowych klimatyzatorach kasetonowych WindFree™.
- Dostępne do jednostek CAC i DVM.

[3] Nr świadectwa z badań w laboratorium Intertek: RT20E-S0010-R Data: 17 kwietnia 2020 (aktualizacja) Na podstawie zgromadzonych danych przyjmuje się następującą hipotezę: Element K (parownik elektrostatyczny) firmy Samsung Electronics sterylizuje określone rodzaje bakterii zebranych na filtrze. (Escherichia coli: powyżej 99%, Staphylococcus aureus: powyżej 99%)
[4] Dostępne tylko w przypadku 4-kierunkowego klimatyzatora kasetonowego.

Panele opuszczane automatycznie

Kolejnym ważnym aspektem są panele opuszczane automatycznie, które upraszczają instalacje dla użytkowników lub techników serwisowych oraz dają większe bezpieczeństwo, a wszystko to dostępne za jednym kliknięciem.



Panele opuszczane automatycznie



Klimatyzator kasetonowy 360



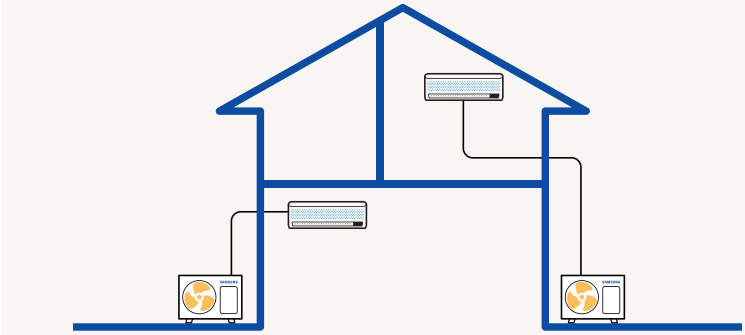
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy

- Oszczędność kosztów dzięki prostej konserwacji i łatwemu czyszczeniu filtra. Czysty filtr oznacza lepszą jakość powietrza w pomieszczeniu, co zapewnia większy komfort oddychania klientów.
- Nie potrzeba używać drabiny, co oznacza eliminację zagrożenia upadkiem. Łatwa obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania.
- Stylowe wzornictwo.
- Dostępne do jednostek komercyjnych (CAC) i systemów DVM (VRF).

Omówienie produktu

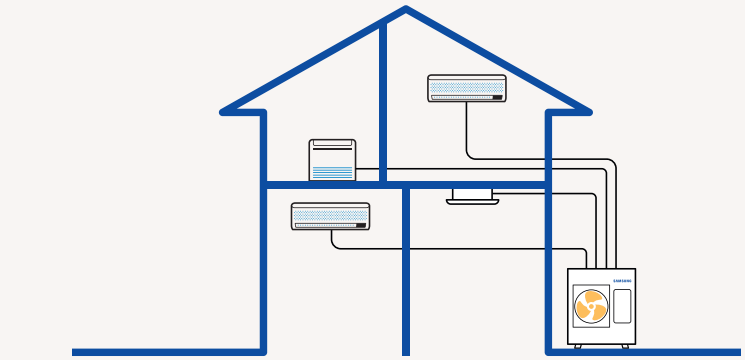
Klimatyzatory Split

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.



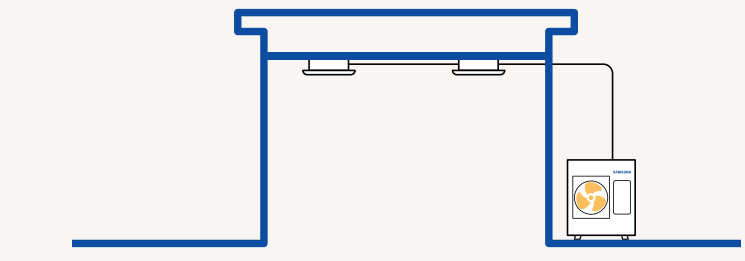
Multi Split

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.

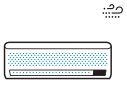


CAC

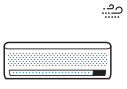
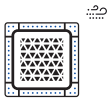
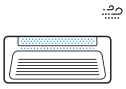
System klimatyzacyjny Samsung Commercial Split (CAC) jest przeznaczony do chłodzenia lub ogrzewania większych powierzchni, które wymagają większych wydajności i zsynchronizowanego działania wielu jednostek wewnętrznych. Jest to optymalne rozwiązanie klimatyczne do lekkich zastosowań komercyjnych, takich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



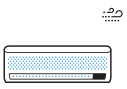
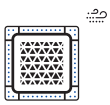
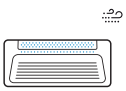
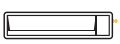
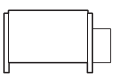
Zakres dostępnych produktów Samsung

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 podłogowy	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 podłogowy	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 podłogowy	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
Rozwiązania klimatyzacyjne firmy Samsung w skrócie
Omówienie projektów referencyjnych
Przepisy i normy
Certyfikaty

Innowacje w szczegółach
Klimatyzator ścienny WindFree™ UNIKATOWE
Klimatyzator ścienny (CAC)
Klimatyzator kasetonowy 360
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ UNIKATOWE
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ UNIKATOWE
Klimatyzator kanałowy
Airzone
Klimatyzator kanałowy LSP Slim

Produkty w skrócie
Single i Multi Split
Commercial Split

RAC
Oferta
Wskazówki dotyczące wyboru
Nazewnictwo
WindFree™ Elite UNIKATOWE
WindFree™ Avant UNIKATOWE
WindFree™ Comfort UNIKATOWE
Cebu
AR35

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

Commercial Split (CAC)
Oferta
Wskazówki dotyczące wyboru
Nazewnictwo
Połączenie podwójne/potrójne/poczwórne
Klimatyzator kasetonowy 360
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™ UNIKATOWE
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ UNIKATOWE
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ UNIKATOWE
Klimatyzator kanałowy HSP
Klimatyzator kanałowy MSP
Klimatyzator kanałowy LSP
WindFree™ Deluxe UNIKATOWE
Klimatyzator ścienny MAX
Konsola
Klimatyzator podsufitowy
Duży klimatyzator podsufitowy

Urządzenia sterujące
Oferta
Właściwości i rysunki wymiarowe

Akcesoria
Oferta

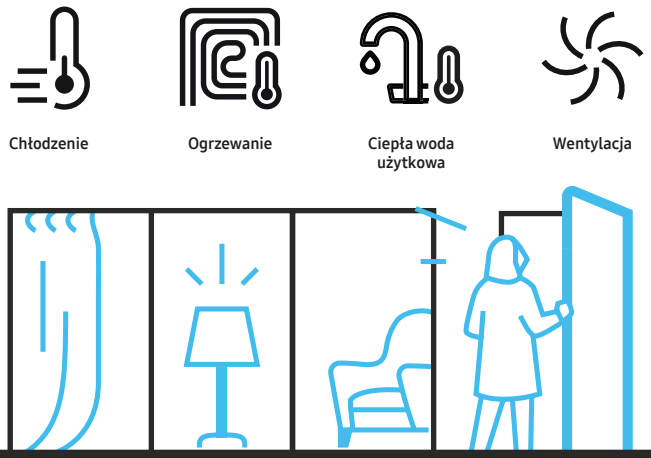
Projekt i wsparcie
Projekt i wsparcie
Samsung Climate Solutions Partner Portal
DVM Pro 2.0
Specjalistyczne wsparcie projektowe Samsung
Samsung Climate Solutions Academy

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

Samsung Climate Solutions w skrócie

W firmie Samsung definiujemy na nowo koncepcję komfortu klimatycznego wnętrz dla społeczeństwa jutra. Tworzymy przełomowe innowacje oraz rozwiązania do inteligentnej komunikacji cyfrowej.

Rozwiązania, które oferujemy



Nasza ukierunkowana na rynek gama produktów

	Budynki mieszkalne	Hotele	Budynki handlowe	Biura	Restauracje	Budynki oświaty
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

Najważniejsze osiągnięcia korporacyjne i technologiczne, z których jesteśmy dumni

1974

Samsung wprowadza swój pierwszy klimatyzator.

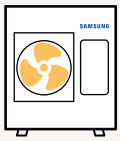
2005

Samsung Electronics wkracza na europejski rynek klimatyzatorów komercyjnych.

2017

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

2014



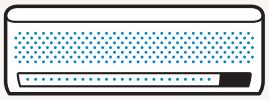
Pojawia się koncepcja Samsung TDM, czyli rozwiązanie typu „wszystko w jednym" – pompa ciepła do ogrzewania, chłodzenia i dostarczania ciepłej wody użytkowej.

2015



Przedstawiamy klimatyzator kasetonowy Samsung 360, 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.

WindFree™

WindFree™ Cooling

SmartThings

Sterowanie przez Wi-Fi

b.IoT

System zarządzania budynkiem

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 360”.

Zastosowanie

Budynki handlowe

Zainstalowane produkty Samsung

Klimatyzator kasetonowy 360

WindFree™ 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy

Jednostka podsufitowa

Klimatyzator ścienny

Jednostka zewnętrzna CAC

Omówienie projektów referencyjnych Samsung

Rezydencja Kapiolani







Timothy Yi

Prezes

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

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

Zastosowanie

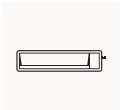


Mieszkanie

Zainstalowane produkty Samsung



Klimatyzator ścienny



Klimatyzator kanałowy



Multi Split Jednostka zewnętrzna

Przepisy i normy

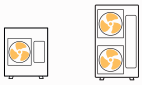
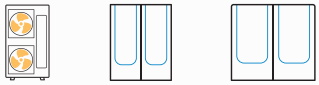
W ramach naszej działalności związanej z tworzeniem rozwiązań w zakresie systemów klimatyzacji monitorujemy normy, przepisy prawa i regulacje dotyczące środowiska. Firma Samsung prowadzi także działania mające na celu poprawę stanu środowiska naturalnego wchodzące w skład procesów projektowania produktu, 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 LOT 10 została wdrożona 1 stycznia 2013 r. i obejmuje klimatyzatory o mocy mniejszej niż 12 kW. Zazwyczaj są to systemy przeznaczone do użytku domowego lub lekkie systemy komercyjne. Wymaga to od producentów dostarczenia dobrze widocznych informacji dotyczących efektywności energetycznej razem z etykietą energetyczną.

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

	GRUPY LOT1/LOT2	GRUPA 10	GRUPA 21
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

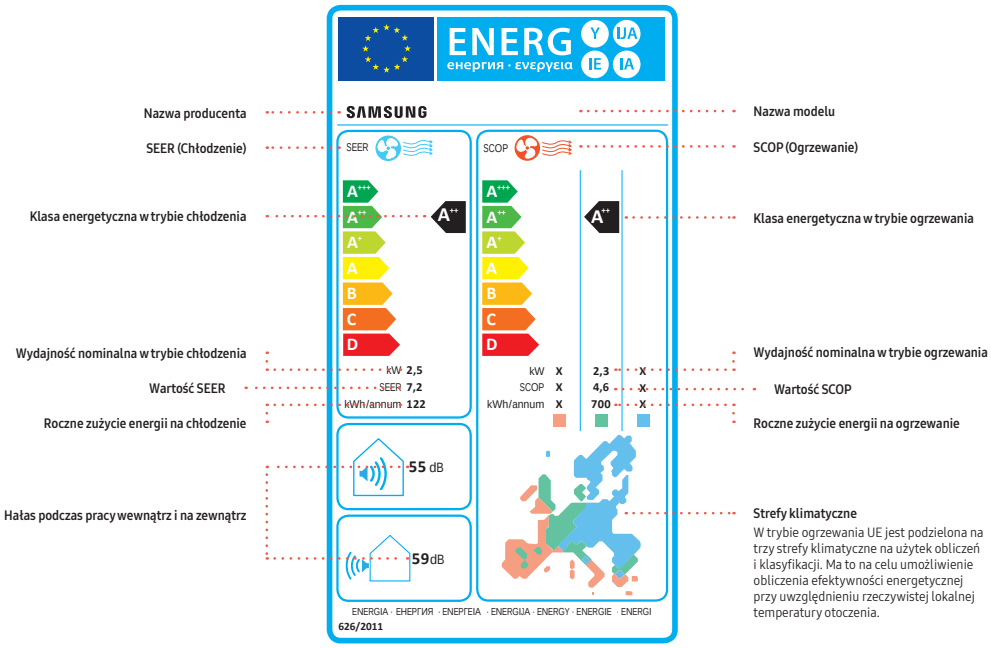
Etykieta energetyczna

Od stycznia 2013 r. wszystkie klimatyzatory o mocy 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 10). 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 SEER/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

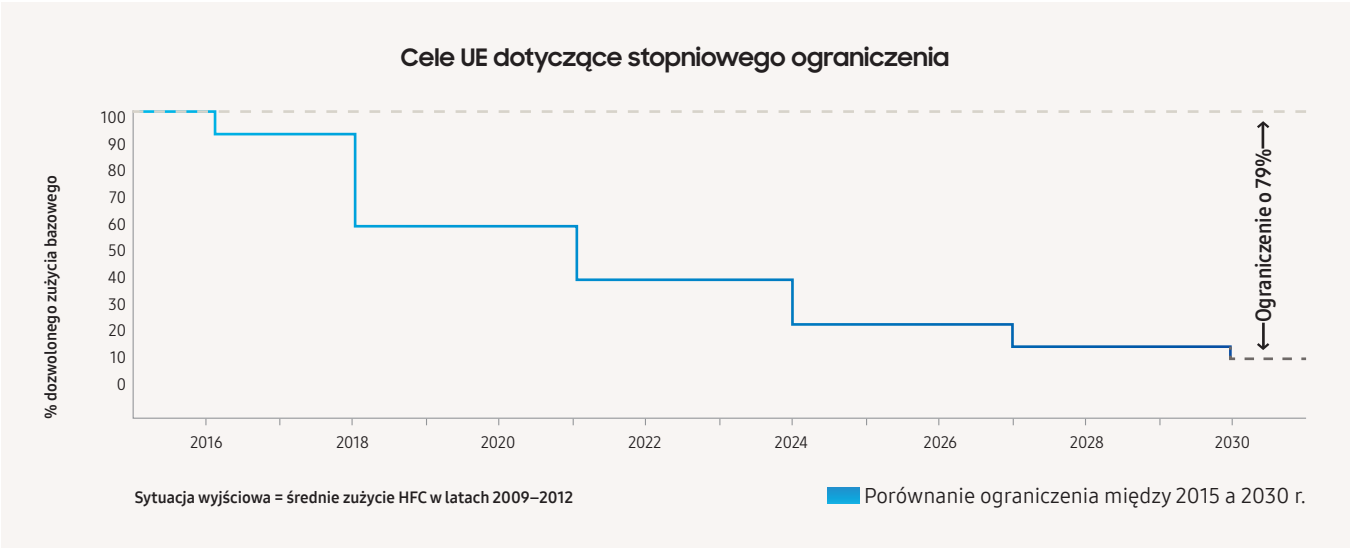
Z wyjątkiem klimatyzatorów jednokanałowych i dwukanałowych.



Rozporządzenie w sprawie gazów fluorowanych

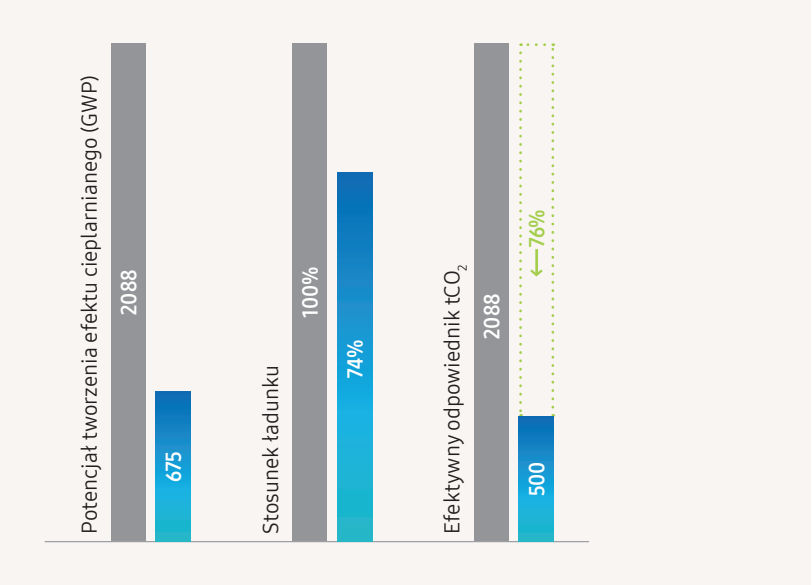
UE dąży do zmniejszenia wpływu gazów fluorowanych na środowisko poprzez ograniczenie zużycia HFC (wodorofluorowęglowodorów) na poziomie równoważnika CO_2. Rozporządzenie UE nr 517/2014 nakazuje stopniowe zmniejszanie ilości HFC wprowadzanych do obrotu poprzez przyznawanie kontyngentów przez Komisję Europejską. 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.

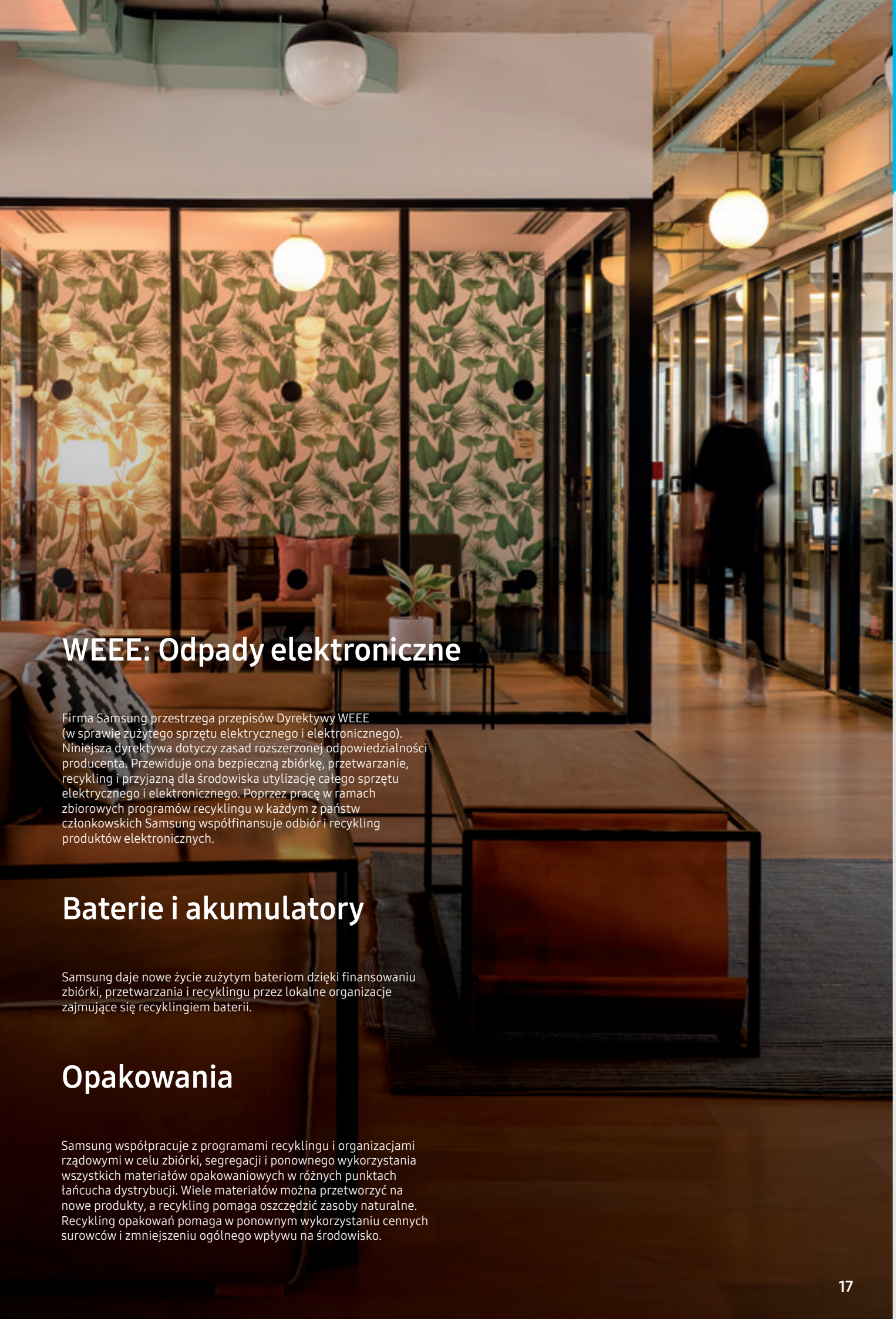


Czynnik chłodniczy R32

Czynnik chłodniczy R32 przyczynia się do realizacji celów rozporządzenia w sprawie F-gazów, opisanych w rozporządzeniu UE 517/2014. Klimatyzatory z czynnikiem chłodniczym R32 mają potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) o wartości 675, co jest znacznie niższym wynikiem niż GWP dla R410A (2088). Chociaż czynnik chłodniczy 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 ich 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

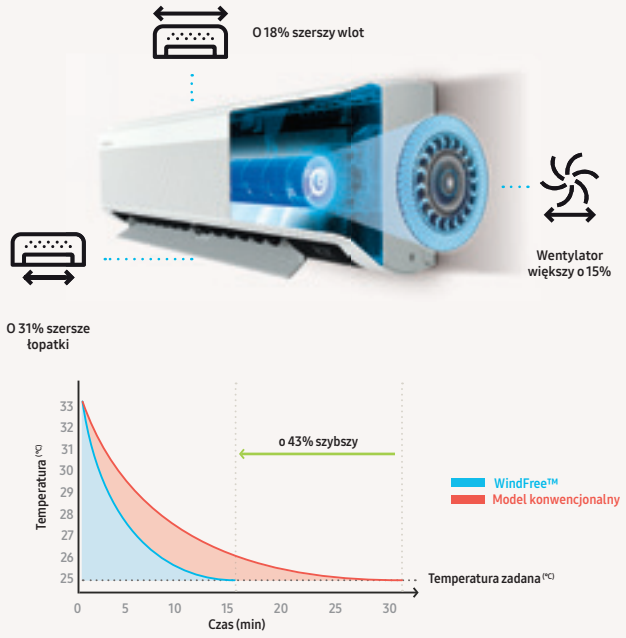


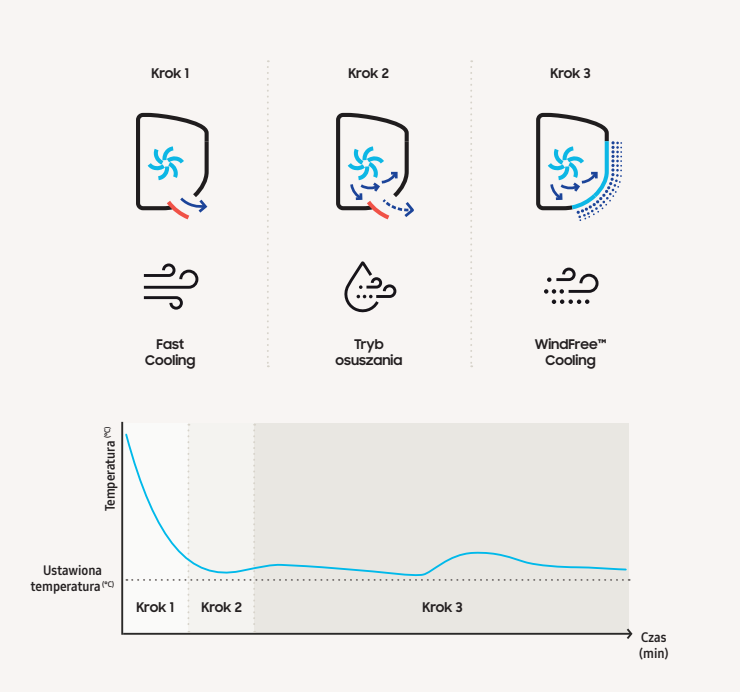
Klimatyzator ścienny

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.





WindFree™ Cooling

Tryb WindFree™ Cooling utrzymuje pomieszczenie w warunkach komfortowego chłodu. Chłodzenie odbywa się delikatnie i po cichu, dzięki temu, że powietrze jest rozprowadzane przez 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™.

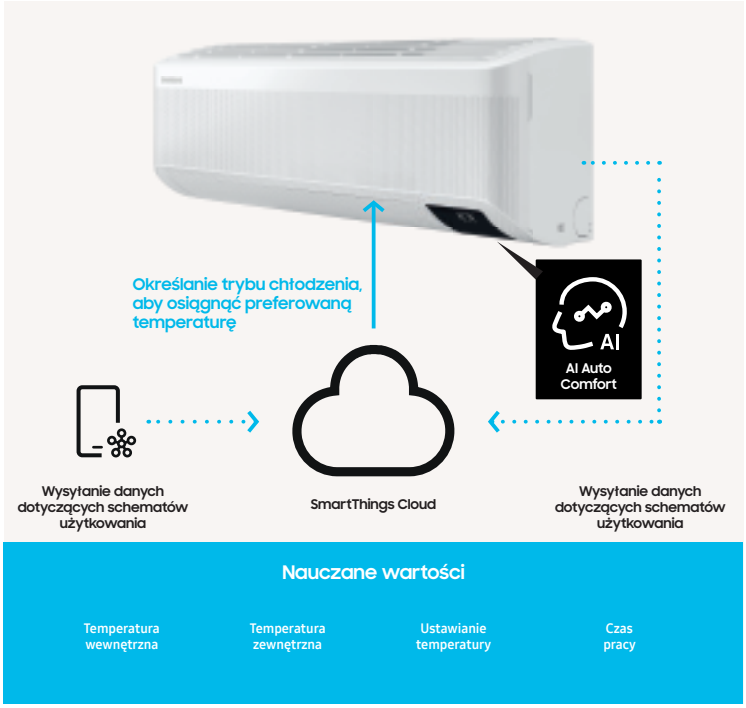
Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.



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 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

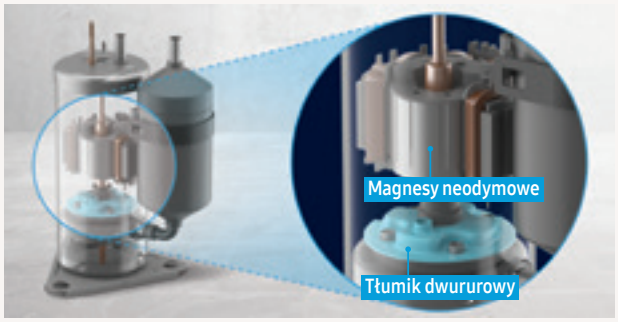
Klimatyzator ścienny

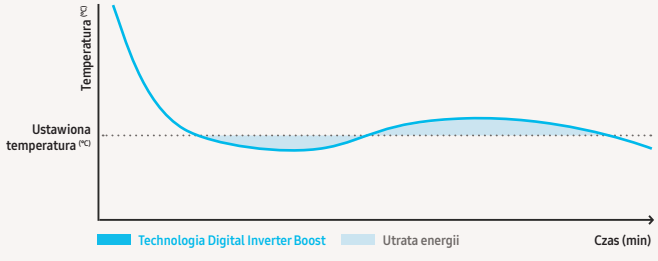
Czujnik ruchu

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.

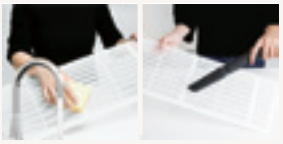
Filtr Easy Plus

Inaczej niż w przypadku filtrów konwencjonalnych, do których może być utrudniony dostęp, filtr Easy Filter 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].

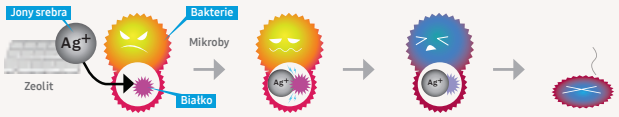
[1] Testowanie w koreańskim laboratorium badawczym (FITI). Dane zostały zmierzone w konkretnych warunkach testowych i mogą się różnić na podstawie czynników środowiskowych i indywidualnego zastosowania. Pokazana ilustracja służy wyłącznie do celów ilustracyjnych. Niektóre z lotnych zanieczyszczeń to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



Łatwe odłączanie



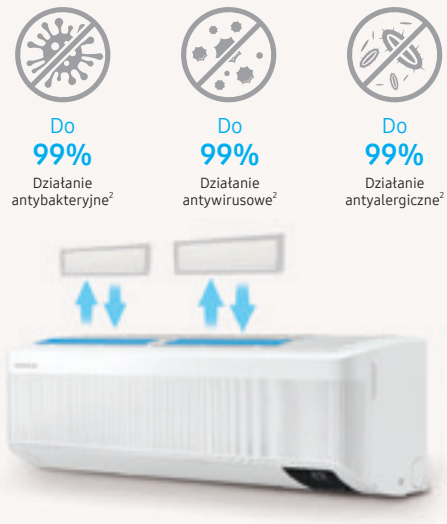
Łatwe czyszczenie



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 (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.

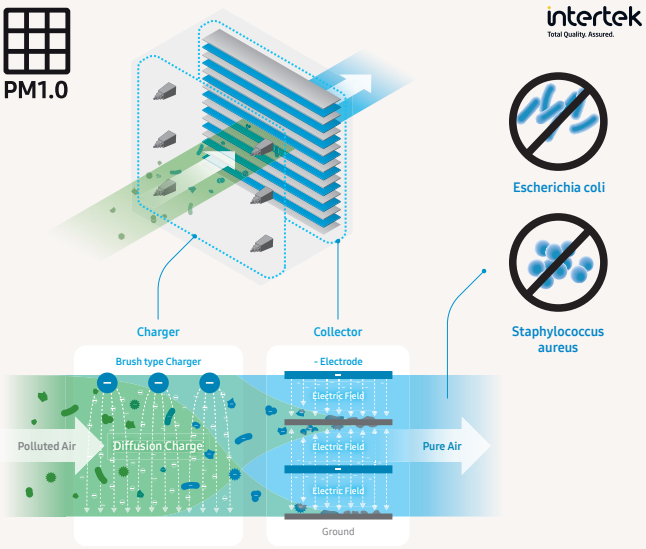
Innowacje w szczegółach

Klimatyzator ścienny

Filtr PM 1.0

Filtr PM1.0 skutecznie zatrzymuje bardzo drobne pyłki 0,3 µm, ale unieszkodliwia również niektóre rodzaje bakterii, które zostają zatrzymane na odpylaczu elektrostatycznym[1]. 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 rodzajom bakterii[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] Zweryfikowane przez Intertek, numer raportu RT20E-S0010-R, data wydania: 17 kwietnia 2020. Element K (odpylacz elektrostatyczny) firmy Samsung Electronics sterylizuje drobnoustroje zatrzymane na filtrze (Escherichia coli: ponad 99%, Staphylococcus aureus: ponad 99%).



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



Zaawansowany wyświetlacz

Czujnik laserowy znajdujący się na zaawansowanym wyświetlaczu wskazuje automatycznie jakość powietrza i ma funkcję czyszczenia samoczynnego po włączeniu funkcji AI. Jakość powietrza oprócz wyświetlacza na klimatyzatorze można także monitorować na ekranach urządzeń mobilnych. Czujnik kurzu sprawdza jakość powietrza nawet po wyłączeniu zasilania. Gdy poziom zanieczyszczenia powietrza w pomieszczeniu wynosi 3 lub więcej, to pojawia się komunikat. Okno wyskakujące dostarcza powiadomienie, ale też umożliwia użytkownikowi wybór włączenia trybu oczyszczania. Okres wykrywania obecności kurzu można ustawić od 10 minut na 1 godz. na urządzeniu mobilnym za pomocą aplikacji Smart Things.

Poza wskazywaniem poziomu jakości powietrza w pomieszczeniu zaawansowany wyświetlacz[1] wskazuje także temperaturę w łatwy sposób, a także aktywną funkcję w łatwo widoczny sposób. Zwiększone możliwości umożliwiają monitorowanie temperatury i najwyższej frakcji pyłu PM_{10}, $PM_{2.5}$ i PM_{1}.

[1] Zaawansowany wyświetlacz dotyczy wyłącznie klimatyzatora WindFree™ Pure 1.0

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Automatyczne czyszczenie

Funkcja Auto Clean służy do czyszczenia wymienników ciepła przy każdym wyłączeniu jednostki. Jest to funkcja automatycznie osuszająca wymiennik ciepła za pomocą 3-stopniowego procesu i zapobiegająca gromadzeniu się bakterii i przykrych zapachów. Funkcję można łatwo włączyć lub wyłączyć jednym naciśnięciem przycisku na pilocie.





Freeze Wash

Funkcja Freeze Wash[1] zamraża wymiennik ciepła w jednostce wewnętrznej do temperatury –15°C, aby spowodować jego oszronienie. Po przejściu jednostki wewnętrznej w tryb odszraniania lód stopi się, co spowoduje usunięcie niektórych zanieczyszczeń z wymiennika ciepła[2]. Pomaga to ograniczyć koszty całkowite oraz daje łatwość konserwacji bez potrzeby angażowania profesjonalnego serwisanta.

[1] Funkcja Freeze Wash jest dostępna wyłącznie w klimatyzatorach WindFree™ Pure 1.0.
[2] Nr świadectwa z badań w laboratorium Intertek: RT20E-S0047 Data: 2 grudnia 2020 r. Na podstawie zgromadzonych danych przyjmuje się następującą hipotezę: Cykl „Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Oversea)" klimatyzatora firmy Samsung usuwa ponad 90% bakterii (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) z powierzchni wymiennika ciepła.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Innowacje w szczegółach

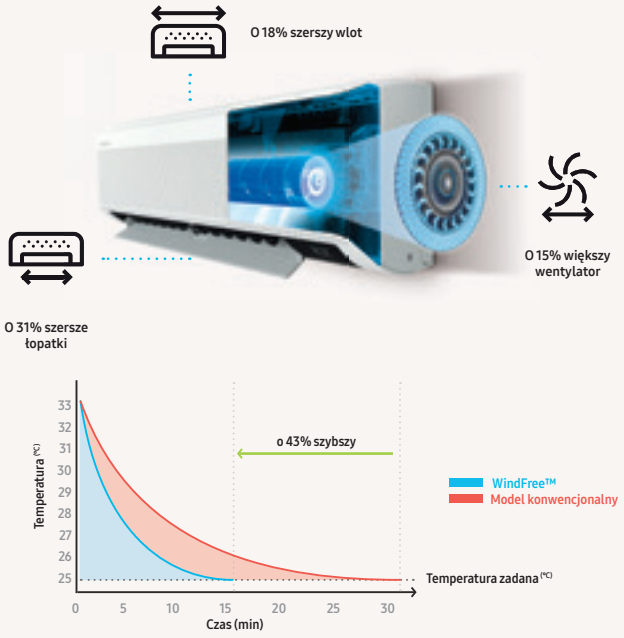


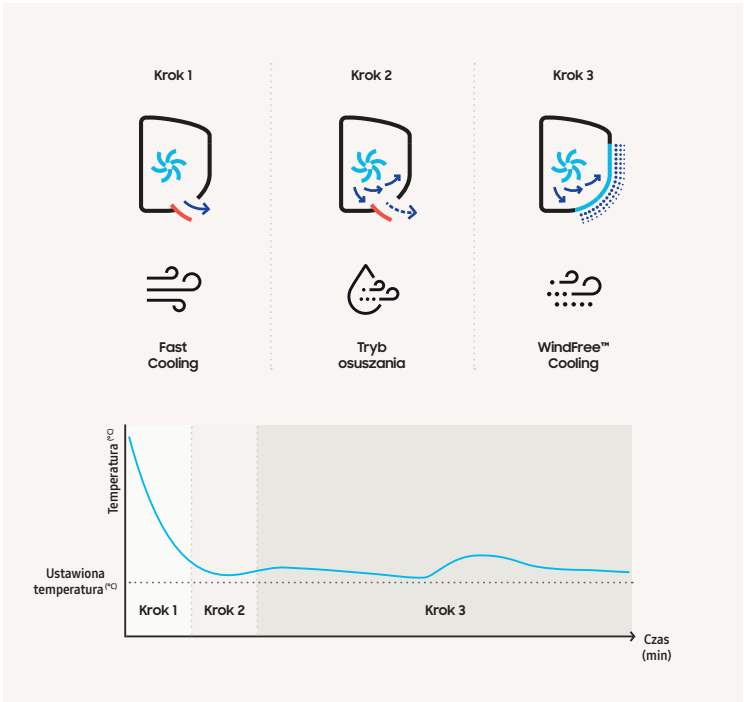
Klimatyzator ścienny (CAC)

Fast Cooling

Klimatyzatory ścienne Samsung z technologią WindFree™ schładzają całe pomieszczenia szybko, przynosząc komfort znajdującym się w nich osobom niezależnie od pory oraz rodzaju pomieszczenia. Zaawansowana konstrukcja ma o 15% większy wentylator, o 18% szerszy wlot i 31% szersze łopatki niż modele konwencjonalne firmy Samsung[1]. Oznacza to, że chłodne powietrze rozprasza się dalej i szerzej w każdym zakątku pomieszczenia, sięgając nawet do 15 metrów[2].

[1] Model AM022TNVDKHEU w porównaniu z modelem konwencjonalnym Samsung AM022JNVDKEU
[2] 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.





WindFree™ Cooling

Tryb WindFree™ Cooling utrzymuje pomieszczenie w warunkach komfortowego chłodu. Chłodzenie odbywa się delikatnie i po cichu, dzięki temu, że powietrze jest rozprowadzane przez 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 poruszające się przy prędkościach poniżej 0,15 m/s, w których nie występują chłodne ciągi.
[2] Testowanie na modelu AR12TXCAAWKNEU w środowisku bezechowym. 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 trybem WindFree™ Cooling.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

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)

Czas montażu[1]: 9,3 min

45% ⬇

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

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.

SmartThings





Sterowanie klimatyzatorem



Monitorowanie zużycia energii

Inteligentne sterowanie

Kontroluj temperaturę w dowolnym pomieszczeniu niezależnie od pory i miejsca. Temperaturę można ustawiać zdalnie za pomocą aplikacji SmartThings[1]. Wystarczy jedno dotknięcie, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie, wybrać tryb chłodzenia, ustawić harmonogram działania, grupować urządzenia lub monitorować zużycie prądu. Dzięki opcjonalnemu zestawowi Wi-Fi można użyć smartfona, aby kontrolować różne aspekty działania systemu składającego się z nawet 16 jednostek wewnętrznych. Geofencing umożliwia automatyczne ustawianie temperatury pomieszczenia na żądanym poziomie w momencie, gdy użytkownik zbliży się na zadaną odległość.

[1] Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto aplikacji Samsung SmartThings. Zestaw Wi-Fi należy zamówić osobno. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy. Zastosowanie SmartThings w średnich i dużych budynkach komercyjnych może wymagać spełnienia dodatkowych wymogów. Więcej informacji można uzyskać u przedstawiciela firmy Samsung.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Innowacje w szczegółach



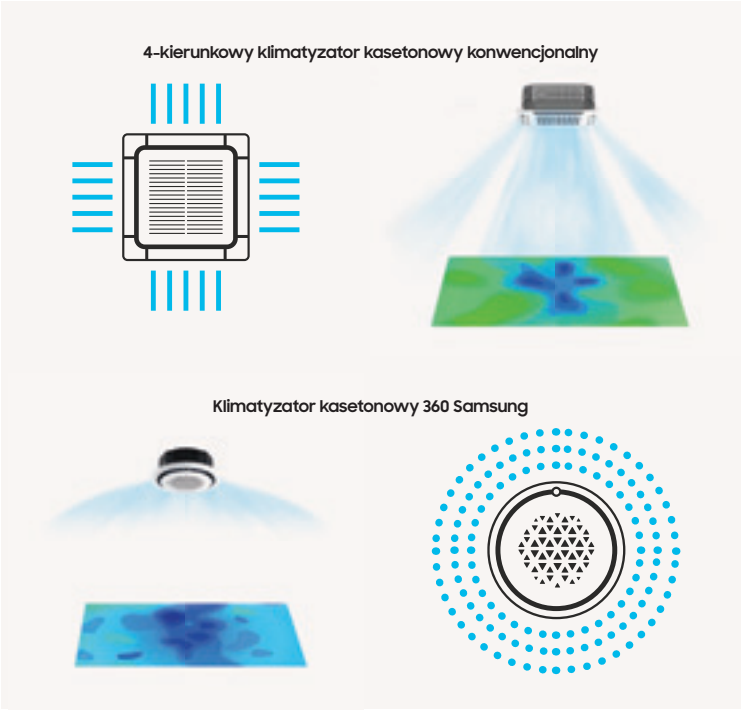


Klimatyzator kasetonowy 360

Cyrkulacyjny przepływ powietrza

Inaczej niż w przypadku tradycyjnych 4-kierunkowych jednostek kasetonowych[1], które wytwarzają obszary nierównego przepływu powietrza[2], jednostka kasetonowa 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

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

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%).





Panel opuszczany automatycznie

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

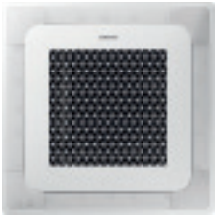
Panel podnoszony automatycznie umożliwia szybki i wygodny dostęp do filtrów pyłowych w celu czyszczenia dzięki dodatkowej wygodzie wynikającej z możliwości ruchu na odległość 4,5 m[1] uruchamianego jednym naciśnięciem pilota. Dzięki temu do czyszczenia paneli już nie będzie potrzebna drabina. Ułatwia to dostęp do filtrów w celu czyszczenia i czyni go bezpieczniejszym dla użytkowników lub techników serwisowych.

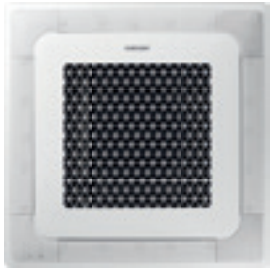
[1] Może się różnić w zależności od faktycznych warunków użytku.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.



Innowacje w szczegółach



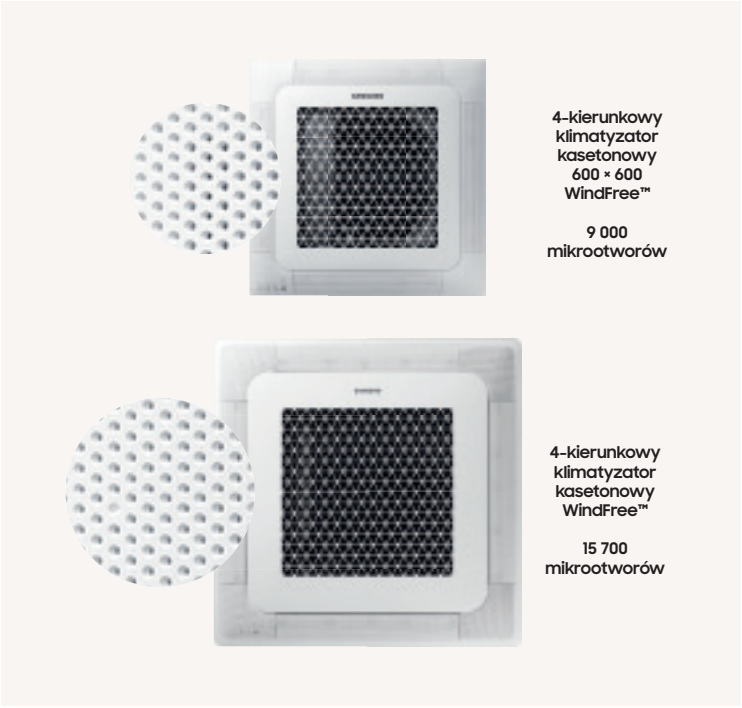


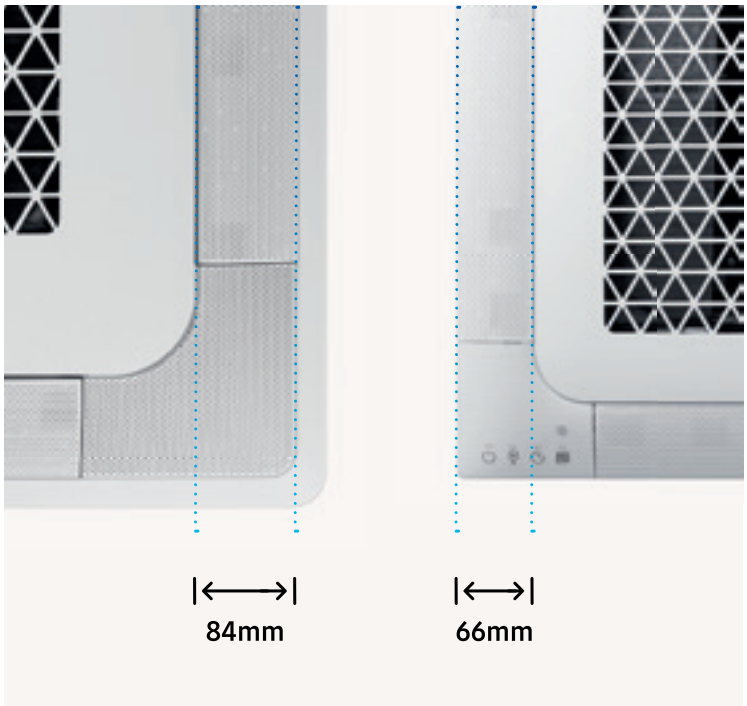
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

Technologia WindFree™

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ kieruje powietrze przez 15 700 mikrootworów w panelu, a 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 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.



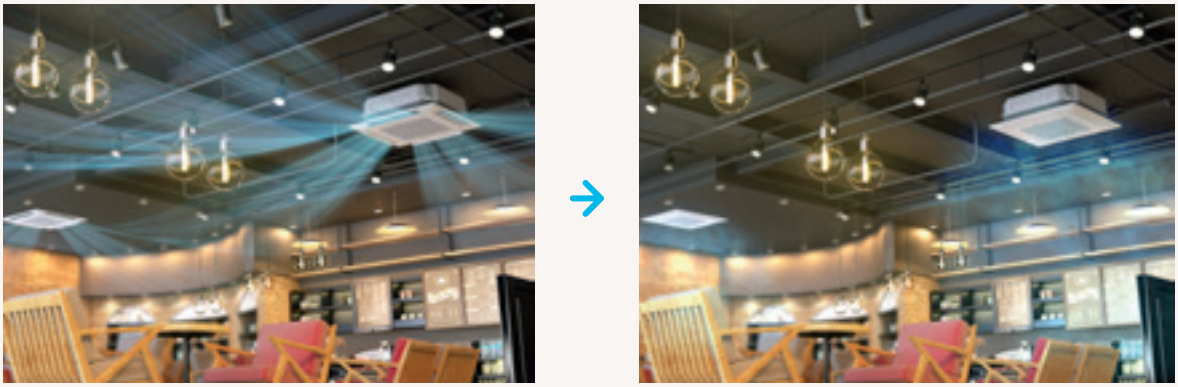


Specjalnie dostosowane łopatki

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.

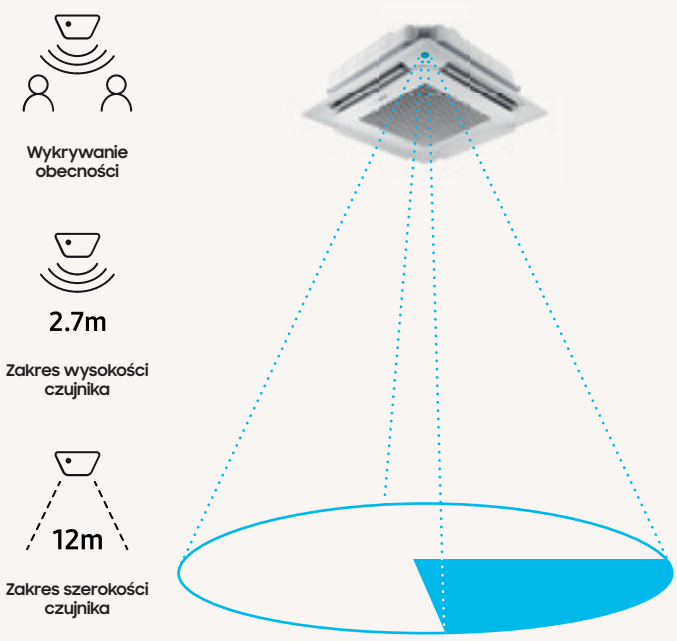
[1] Testy firmy Samsung obejmują porównanie 4-kierunkowego klimatyzatora WindFree™ oraz 4-kierunkowego klimatyzatora kasetonowego 600 × 600 WindFree™ z konwencjonalnym 4-kierunkowym klimatyzatorem kasetonowym.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.



Smart Comfort Operation

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ i WindFree™ 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.

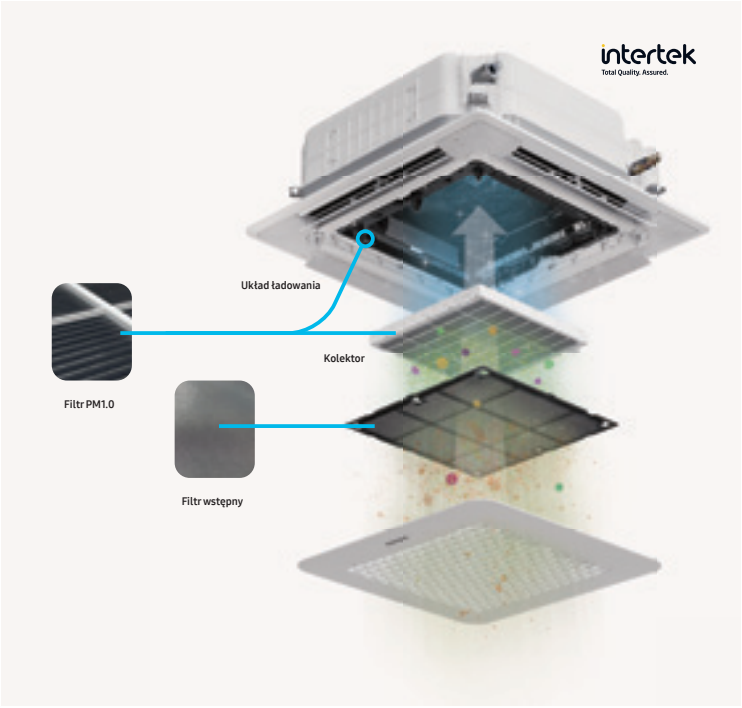
Innowacje w szczegółach

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

Panel oczyszczania powietrza

Panele oczyszczające powietrze 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: 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: powyżej 99%, Staphylococcus aureus: powyżej 99%)



Panel opuszczany automatycznie

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

Automatycznie podnoszony panel umożliwia szybki i wygodny dostęp do filtrów pyłowych w celu czyszczenia dzięki dodatkowej wygodzie wynikającej z możliwości ruchu na odległość 4 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.

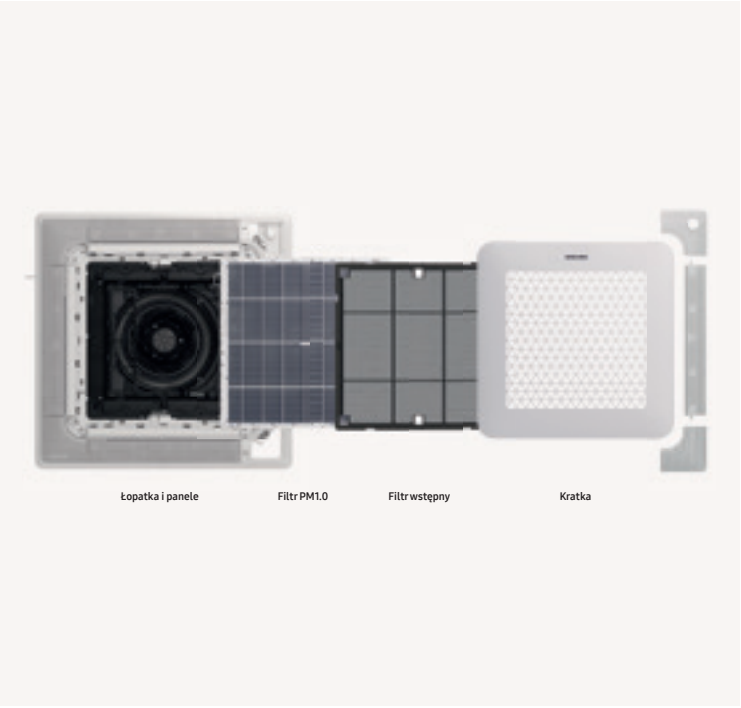
[1] Może się różnić w zależności od faktycznych warunków użytku.

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™

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 1-kierunkowe klimatyzatory kasetonowe 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.

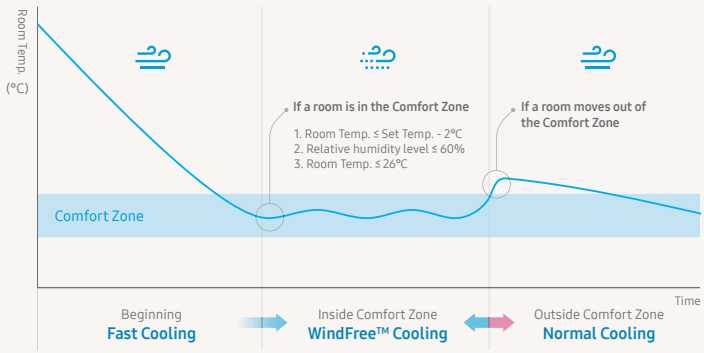
Innowacje w szczegółach

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

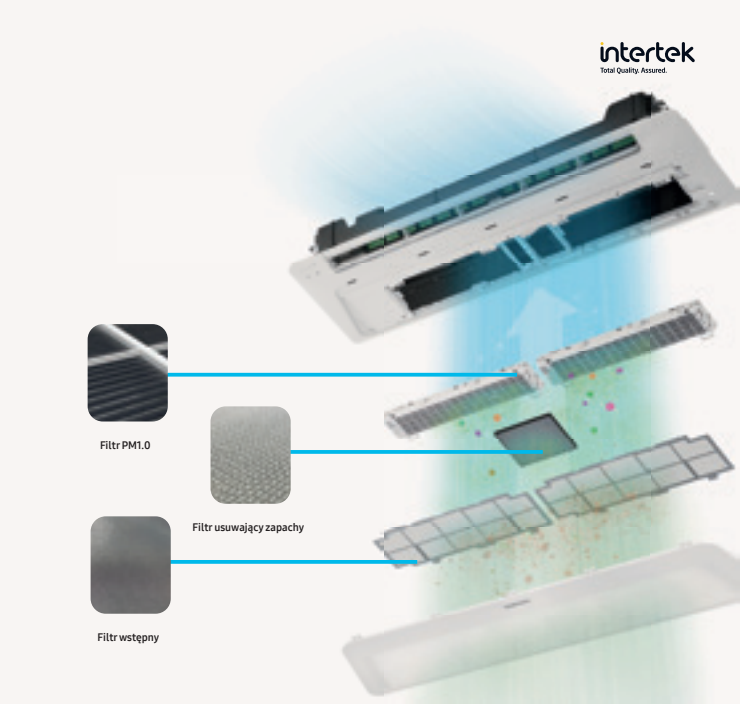
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ nie wymaga czyszczenia kanałów. Wystarczy regularnie czyścić wbudowany filtr z wodą po usunięciu z klimatyzatora.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

Panel oczyszczania powietrza

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 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. Nadają one ładunek ujemny cząstkom kurzu i bakteriom, dzięki czemu zyskują one silne powinowactwo do elektrody uziemiającej poprzez siłę elektrostatyczną kolektora. Dodatkową zaletą tego filtru 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 w laboratorium Intertek: RT20E-S0010-R
Data: 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%)

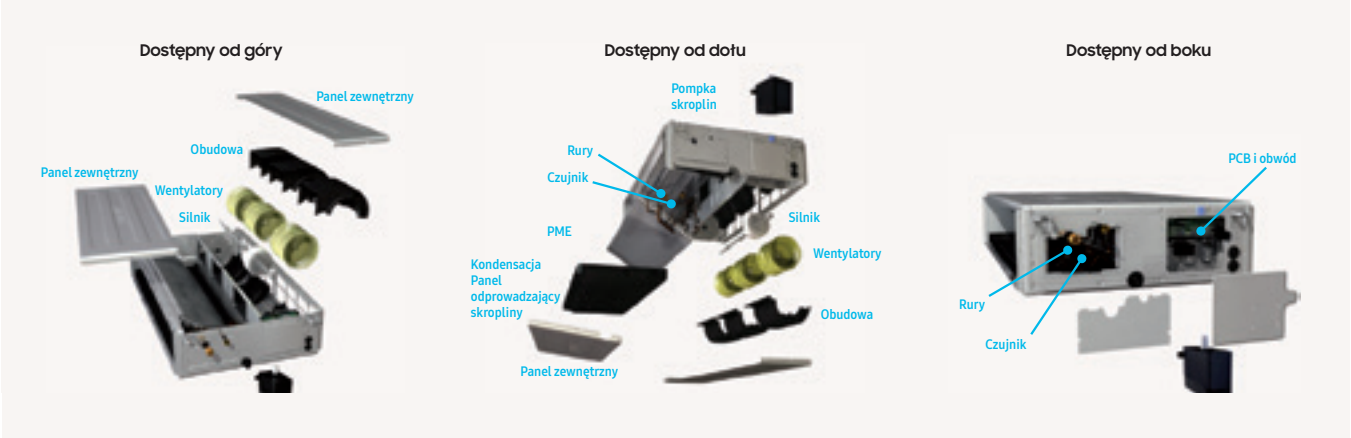
Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.

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.



Regulacja temperatury nawiewu

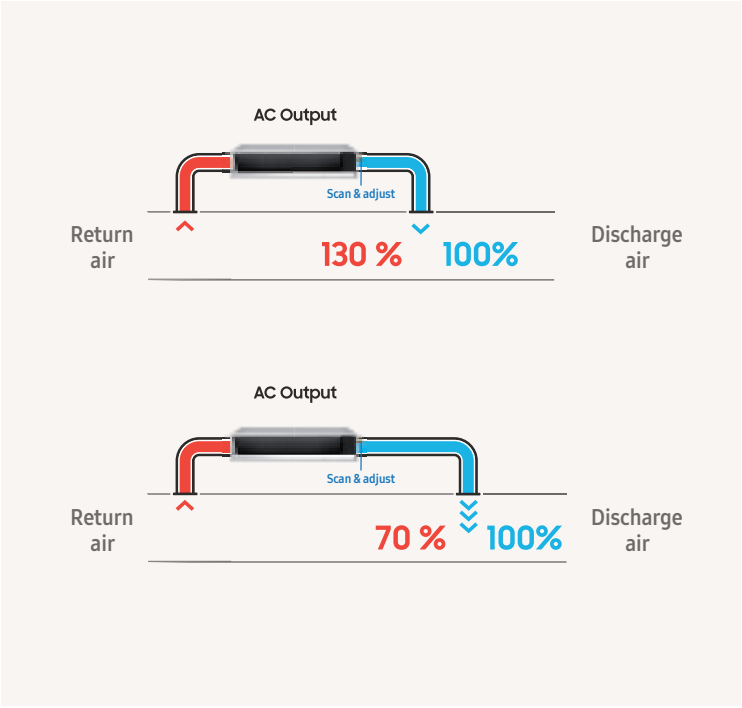
Każda kanałowa jednostka wewnętrzna lub zestaw AHU przyspiesza działanie funkcji sterowania temperaturą nawiewanego powietrza, która daje większy komfort bez potrzeby zmiany ustawienia jednostki zewnętrznej. Opcje chłodzenia i ogrzewania można wybierać za pomocą pilota zdalnego sterowania. Dotyczy to 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

Airzone

Zintegrowane rozwiązanie w zakresie strefowania

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

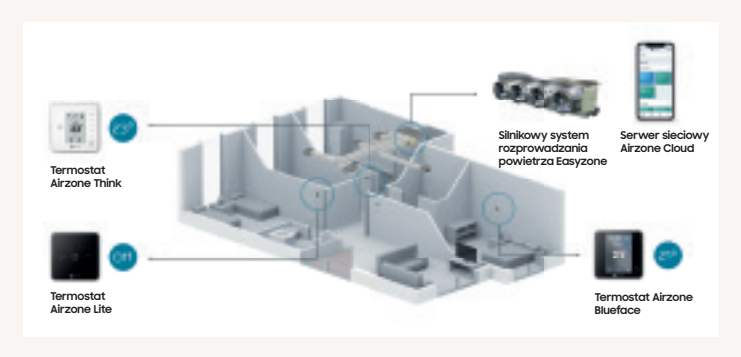
To rozwiązanie zewnętrzne oferuje możliwość oddzielnego sterowania temperaturą do 8 stref lub pomieszczeń. System rozprowadzania powietrza Airzone z nawilżaczem określa wymagany przepływ powietrza do każdego pomieszczenia w celu osiągnięcia żądanej temperatury.

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
AJ026TNLDEG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 2,5 kW	700 × 199 × 440	AZEZ8SAMSL03S3	AZEZ8SAMSL04M4	AZEZ8SAMSL04M5		
AJ035TNLDEG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 3,5 kW	700 × 199 × 440	AZEZ8SAMSL03S3	AZEZ8SAMSL04M4	AZEZ8SAMSL04M5		
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		
AJ052TNMDEG/EU	Klimatyzator kanałowy MSP 5,2 kW	900 × 260 × 480	AZEZ8SAMST05S3	AZEZ8SAMST05S4	AZEZ8SAMST05S5		
AC026RNLDKG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 2,6 kW	700 × 199 × 600	AZEZ8SAMSL05S3				
AC035RNLDKG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 3,5 kW	700 × 199 × 600	AZEZ8SAMSL05S3				
AC052RNLDKG/EU	Klimatyzator kanałowy LSP 5,2 kW	1100 × 200 × 450			AZEZ8SAMSL05L5		
AC071RNLDKG/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



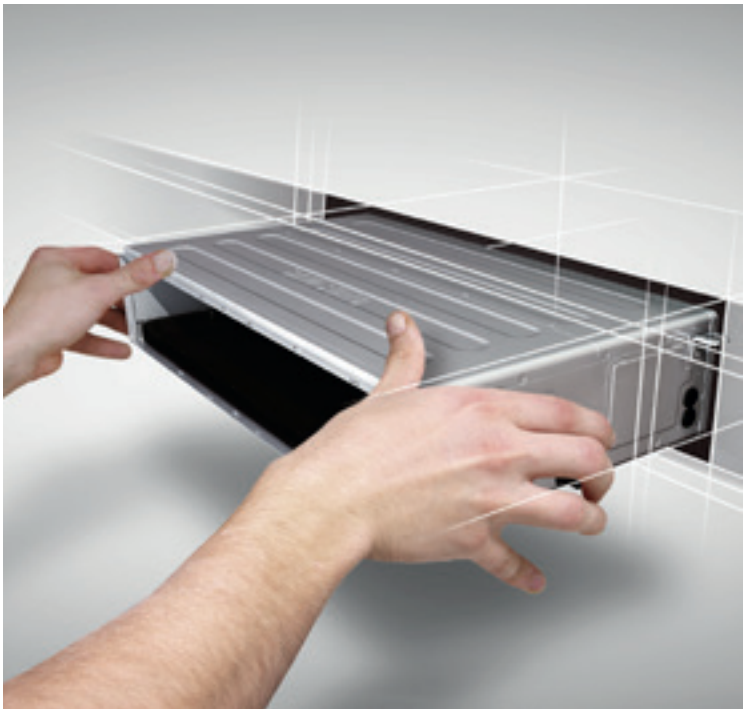
Innowacje w szczegółach



Klimatyzator kanałowy LSP Slim

Smukła konstrukcja dla małych przestrzeni sufitowych

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





Wbudowana pompka skroplin

Zawór zwrotny na pompie skroplin zapobiega ponownemu wypływowi odprowadzanej wody do tacy ociekowej, minimalizując poziom wody w tacy skroplin. Nowoczesna budowa oznacza brak stojącej wody i zapobiega przelewowi odprowadzanej wody do wnętrza.

Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdym modelu.



Produkty w skrócie

Single i Multi Split



WindFree™ Elite

A+++ | A+++

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



WindFree™ Avant

A++ | A++

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



WindFree™ Comfort

A++ | A+

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



Cebu

A++ | A+

Sterowanie przez Wi-Fi · AI Auto Comfort · Czynnik chłodniczy R32

Pokazane etykiety energetyczne na podstawie wersji 9k Btu i są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa 10) 2019 w skali od D do A+++.



AR35[1]

R32

Czynnik chłodniczy R32

A++ | A+

[1] WindFreeTM Pure 1.0, AR30 i AR35 są dostępne tylko w wersji Single Split.

Pokazane etykiety energetyczne na podstawie wersji 9k Btu i są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa 10) 2019 w skali od D do A+++.

Produkty w skrócie

Commercial Split



1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

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



4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

WindFree™ Cooling
Cicha praca
Sterowanie przez Wi-Fi (opcjonalne)
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
Kolisty przepływ powietrza
Okrągły wyświetlacz LED
Czujnik ruchu (opcjonalny)
Panel oczyszczania powietrza (opcjonalny)
Panel opuszczany automatycznie (opcjonalny)



WindFree™ Deluxe

WindFree™ Cooling
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)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Ilość prędkości wentylatora(chłodzenie/wentylacja)	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	●	●	●
Tryb pracy	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	●	●	●
	Wentylator	●	●	●
	Cichy	●	●	●
Ochraniacz potrójny	Wymiennik z powłoką antykorozyjną	●	●	●
	Ochraniacz sprężarki	●	●	●
	Ochraniacz PBA	●	●	●

[1] Przedstawione etykiety klasy energetycznej są oparte 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+
●	●
–	–
–	–
Automatycznie	Automatycznie
Ręcznie	Ręcznie
5/4	3/3
●	●
–	–
–	–
●	●
–	–
–	●
●	–
–	–
●	–
●	–
●	–
–	–
●	–
●	●
●	–
–	–
●	●
●	●
●	●
●	–
●	●
–	–
●	–
–	–
●	●
●	–
●	●
●	–
●	●
●	●
●	●
●	●
●	–
●	–

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.
- Wyposażone w protokół komunikacyjny NASA.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wentylatora i sterownika przed udarami.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem i centralnym sterownikiem[2].
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna			AR09TXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKNEU AR12TXCAAWKXEU
Moc				
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0.9–3.6	0.9–4.8
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	3,2	4,0
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0.8–7.1	0.8–7.3
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	4,15	4,83
	Ogrzewanie przy –10°C	kW	3,98	4,62
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	3,92	4,52
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
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–10~46	–10~46
	Ogrzewanie	°C	-15~24	–15~24
Dane elektryczne				
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Obrotowy BLDC	Rotacyjna BLDC
Zużycie energii elektrycznej	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 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 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 (do 5 m)	kg	0,97	0,97
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO_2	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 centralnego sterownika.

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna		AR09TXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKNEU 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	●	●
	Easy Filter Plus	●	●
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	●	●
Tryb pracy	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	●	●

Akcesoria





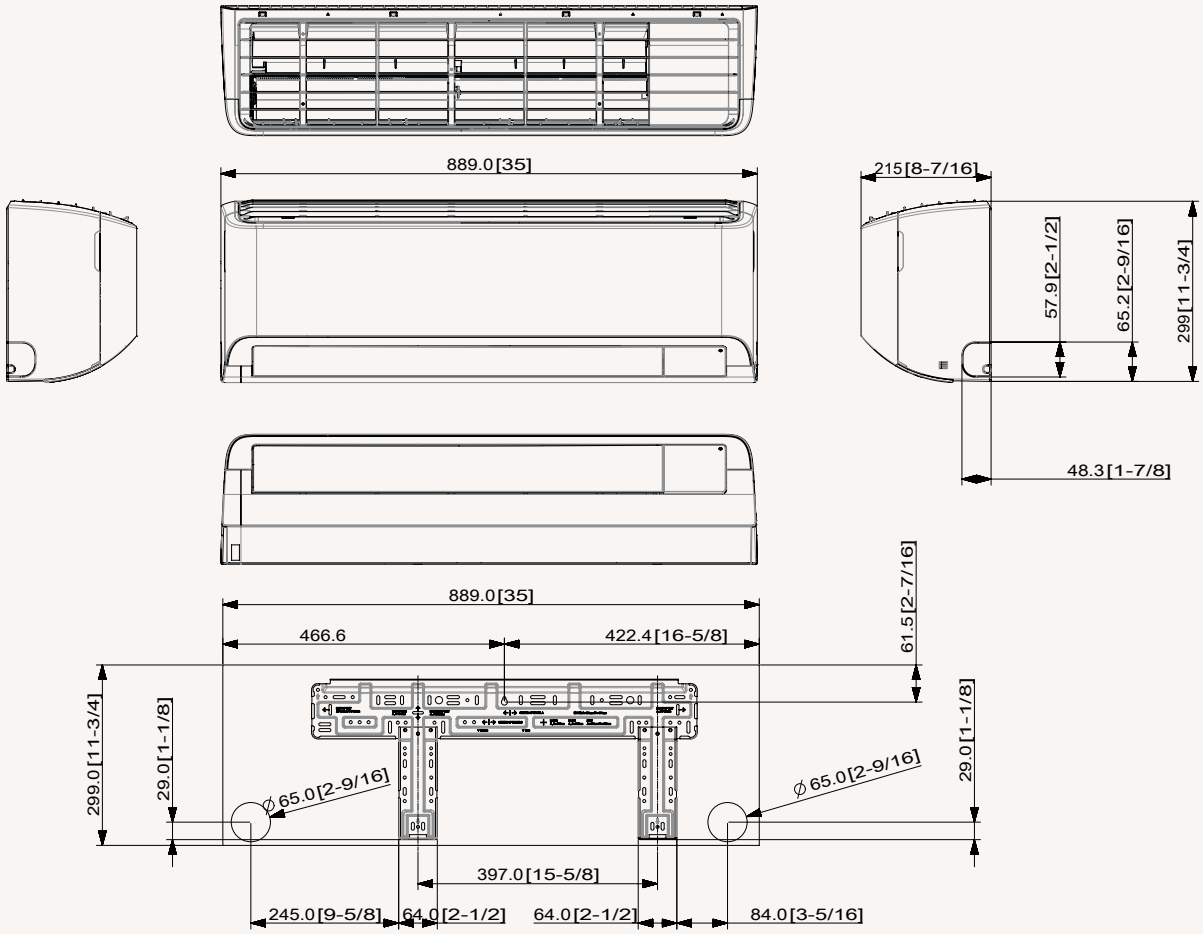

Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[3]	Sterownik uproszczony[3]	Sterownik dotykowy[3]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

Rysunki wymiarowe

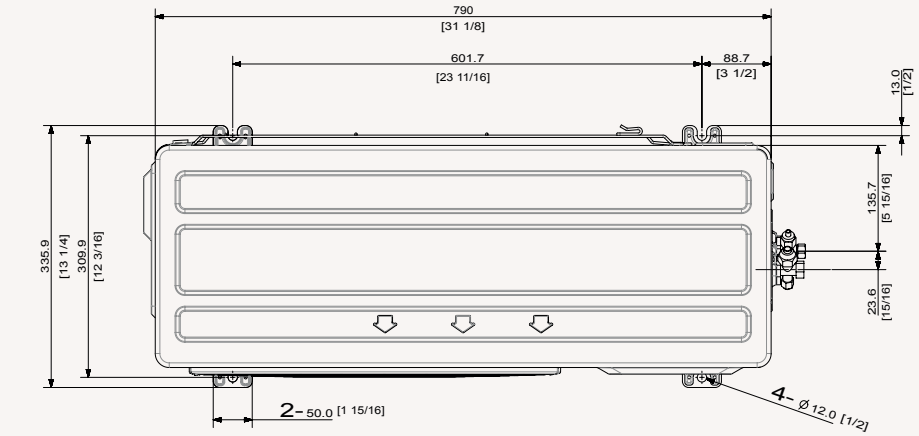
WindFree™ Elite – jednostka wewnętrzna

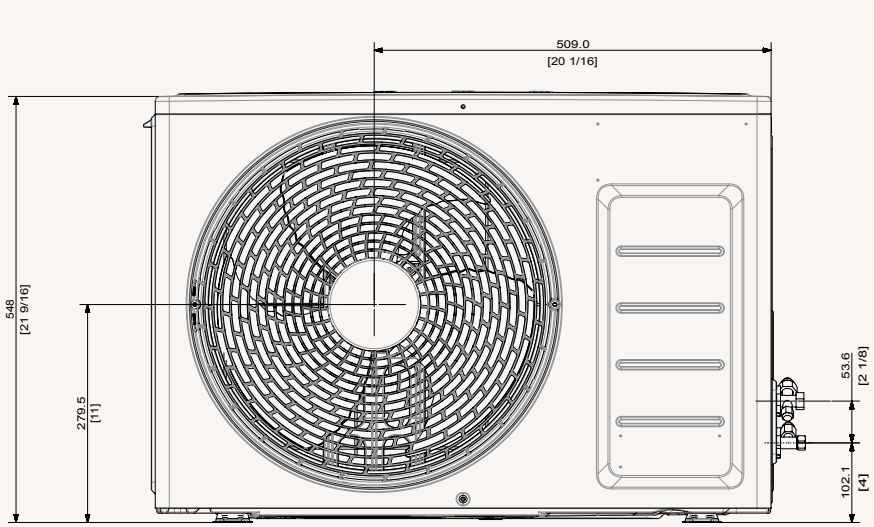
AR09/12TXCAAWKNEU

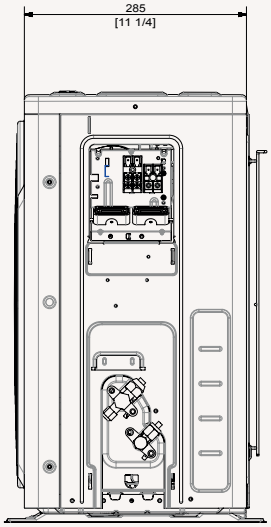


WindFree™ Elite – jednostka zewnętrzna

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.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochraniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, żeber i sterownika przed skokami napięcia.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem i centralnym sterownikiem[2].
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna			AR09TXEAAWKNEU AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKNEU AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKNEU AR24TXEAAWKXEU
Moc						
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	1.0–3.4	1.0–4.0	1.6–6.7	1.4–7.6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0.72–5.00	0.74–5.50	1.30–8.00	1.20–9.70
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	3,62	3,59	5,07	6,04
	Ogrzewanie przy –10°C	kW	3,37	3,33	4,70	5,65
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	3,12	3,07	4,63	5,60
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	1 298	1 435
	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		Φ, V, Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Obrotowy BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Zużycie energii elektrycznej	Chłodzenie	W	570	930	1 390	1 950
	Ogrzewanie	W	760	1 070	1 700	2 350
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	9,9	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 (do 5 m)	kg	0,94	0,94	1,30	1,30
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO_2	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 centralnego sterownika.

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	●	●	●	●
	Easy Filter Plus	●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	●	●	●	●
Tryb pracy	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	●	●	●	●

Akcesoria





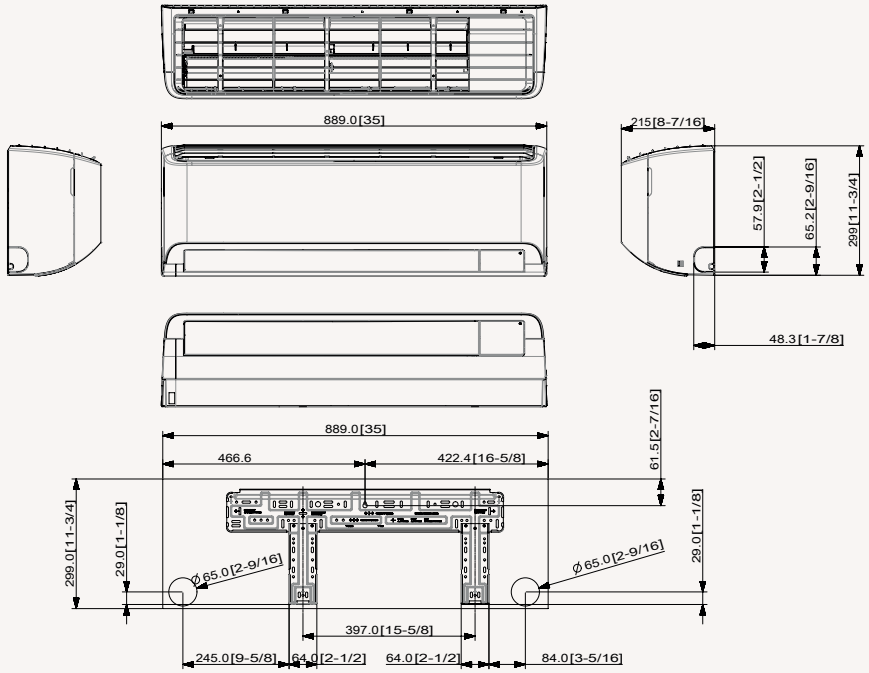

Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[3]	Sterownik uproszczony[3]	Sterownik dotykowy[3]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

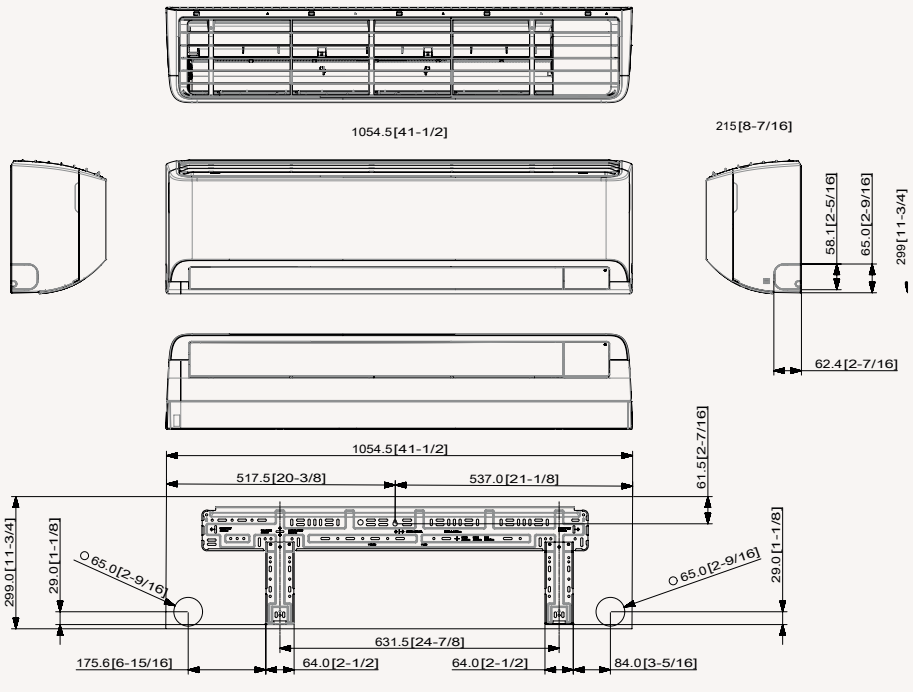
Rysunki wymiarowe

WindFree™ Avant – jednostka wewnętrzna

AR09/12TXEAAWKNEU

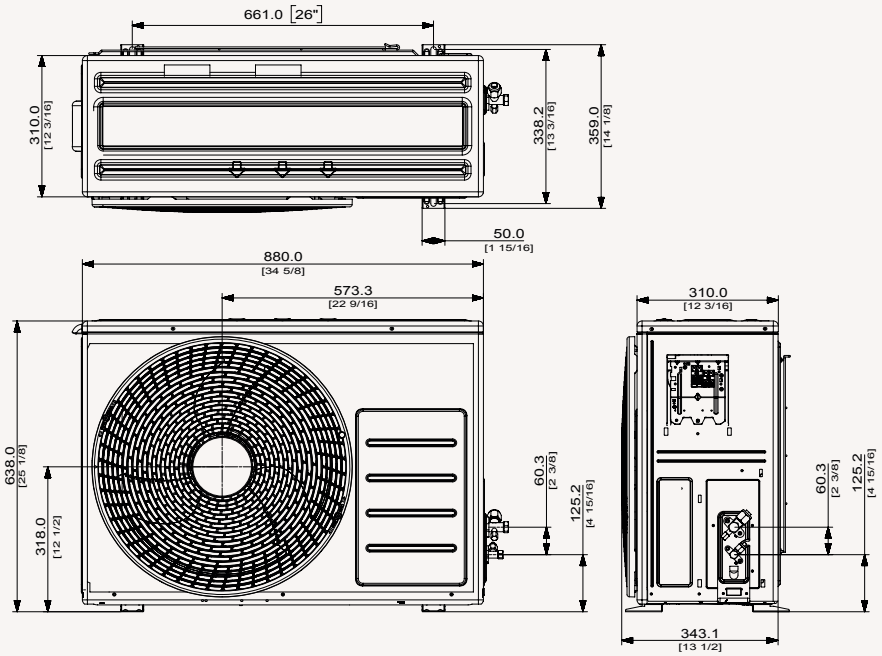


AR18/24TXEAAWKNEU

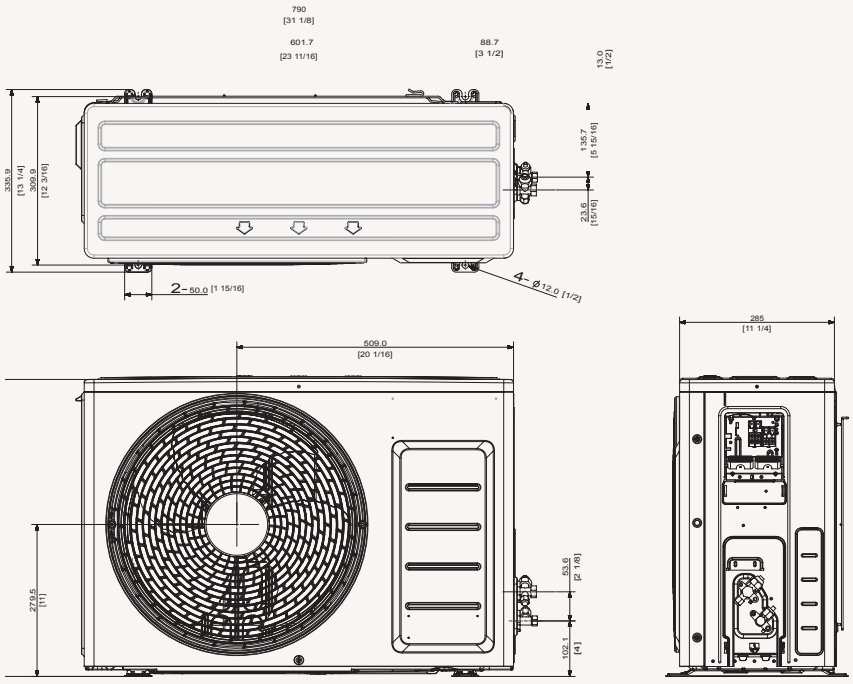


WindFree™ Avant – jednostka zewnętrzna

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.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- 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. Centralny sterownik 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
Moc						
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0.9–3.4	0.9–4.0	1.6–6.7	1.4–7.6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0.9–4.5	0.9–5.0	1.3–8.0	1.2–9.4
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Ogrzewanie przy –10°C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER[2]	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[2]	W/W	4,0/A+	4,0/A+	3.8/A	3.8/A
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	735	770	1 400	1 511
	Pdesignh (średnio)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP[2]	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
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46
	Ogrzewanie	°C	-15–24	–15–24	–15–24	–15–24
Dane elektryczne						
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Obrotowy BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Zużycie energii elektrycznej	Chłodzenie	W	700	1 200	1 390	1 950
	Ogrzewanie	W	840	940	1 710	2 350
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 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Jednostka zewnętrzna	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie (do 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO_2	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

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.
[2] Scentralizowany sterownik 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
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca ø, mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm
Funkcje					
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling	●	●	●	●
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Automatyczna prędkość wentylatora	●	●	●	●
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care	–	–	–	–
	Easy Filter Plus	●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	●	●	●	●
Tryb pracy	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	●	●	●	●

Akcesoria





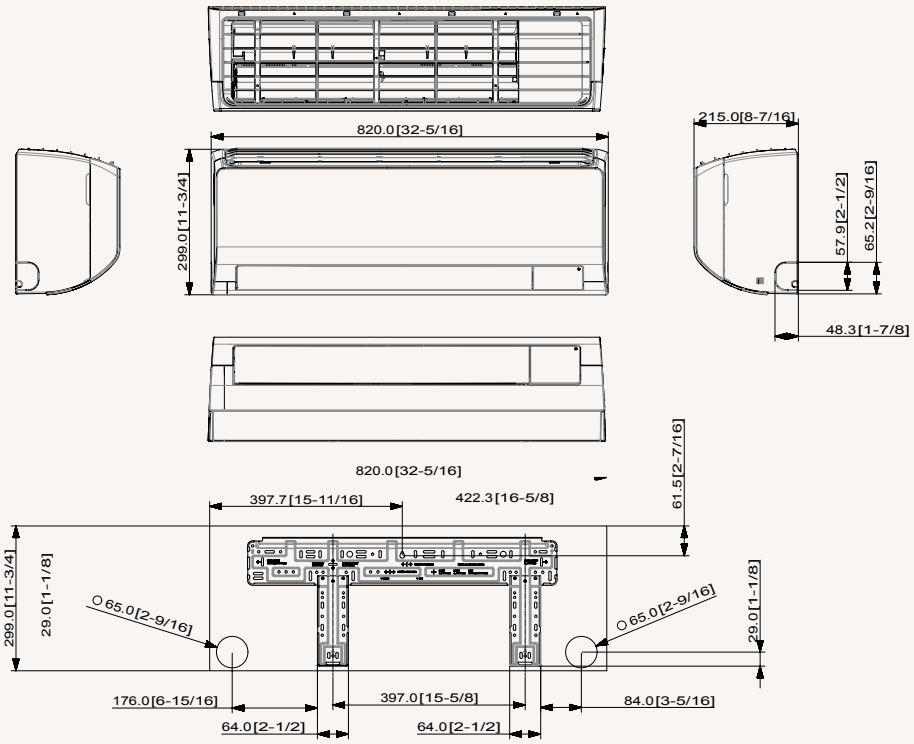

Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[3]	Sterownik uproszczony[3]	Sterownik dotykowy[3]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

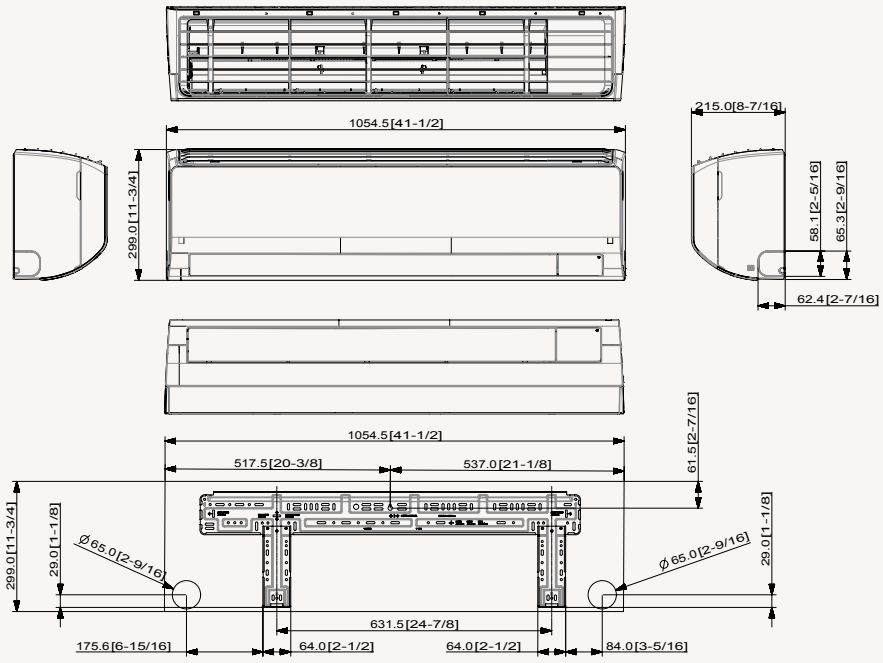
Rysunki wymiarowe

WindFree™ Comfort – jednostka wewnętrzna

AR09/12TXFCAWKNEU

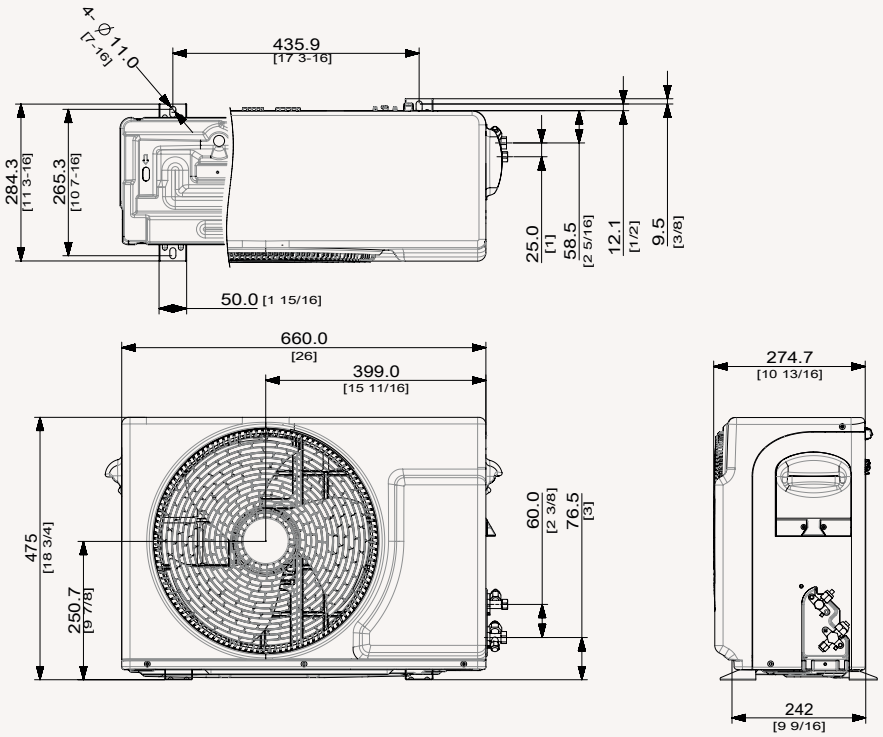


AR18/24TXFCAWKNEU

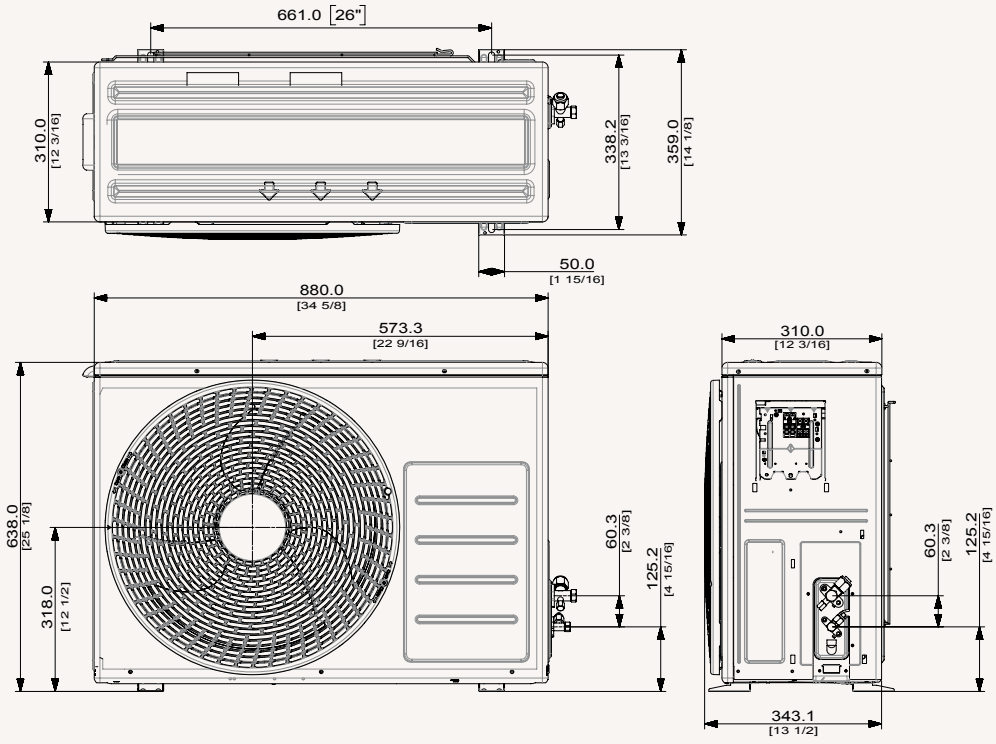


WindFree™ Comfort – jednostka zewnętrzna

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.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- 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 centralny 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
Moc						
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0.9–3.4	0,9–4.0	1.6–6.7	1.4–7.6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0.9–4.5	0.9–5.0	1.3–8.0	1.2–9.4
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Ogrzewanie przy –10°C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER[2]	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[2]	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3.8/ A	4,0/ A
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	735	770	1 400	1 511
	Pdesignh (średnio)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP[2]	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
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–10~46	–10~46	–10~46	–10~46
	Ogrzewanie	°C	-15~24	–15~24	–15~24	–15~24
Dane elektryczne						
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Obrotowy BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Zużycie energii elektrycznej	Chłodzenie	W	700	1 220	1 390	1 950
	Ogrzewanie	W	840	940	1 700	2 350
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 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	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 (do 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,30
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO_2	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

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.
[2] Sterownik centralny 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
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm
Funkcje						
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling					
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)		Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie
	Automatyczna prędkość wentylatora		●	●	●	●
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care					
	Easy Filter Plus		●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)		●	●	●	●
Tryb pracy	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		●	●	●	●

Akcesoria





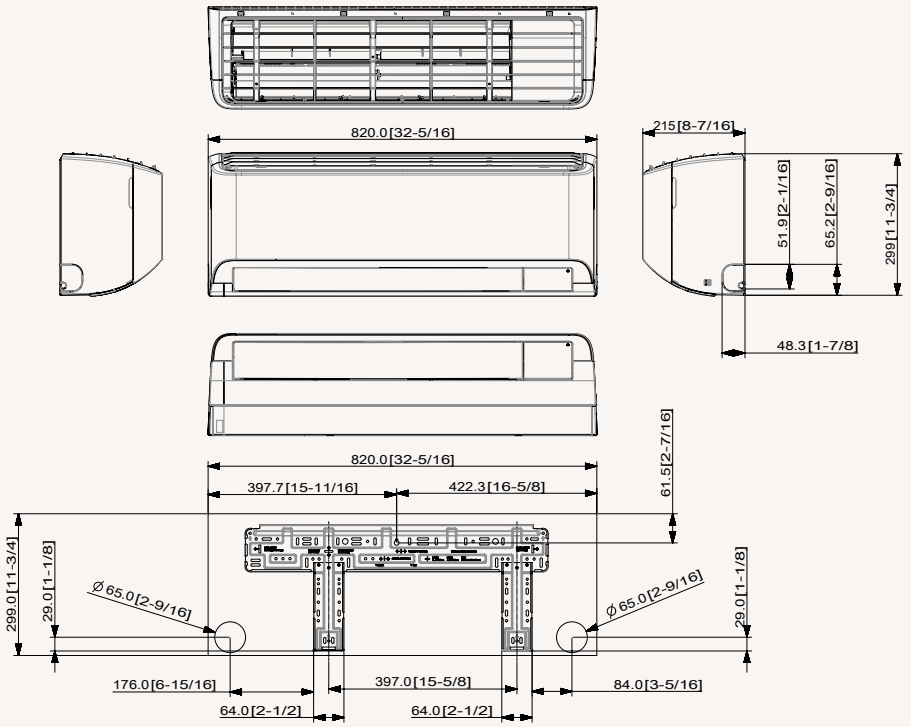

Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[3]	Sterownik uproszczony[3]	Sterownik dotykowy[3]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

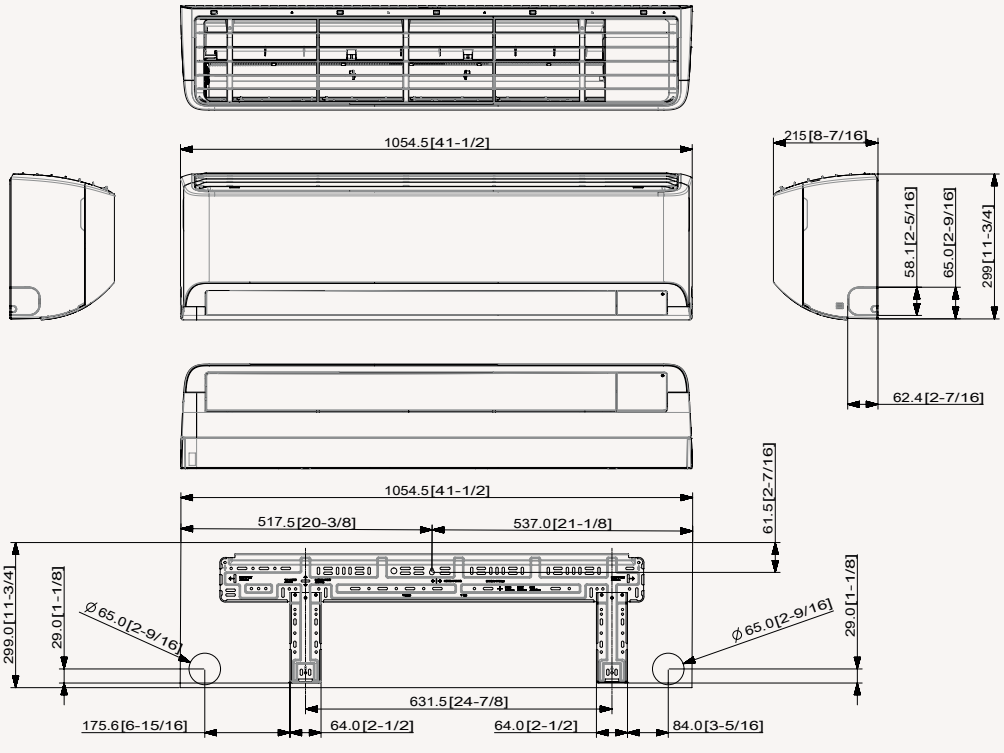
Rysunki wymiarowe

Cebu – jednostka wewnętrzna

AR09/12TXFYAWKNEU

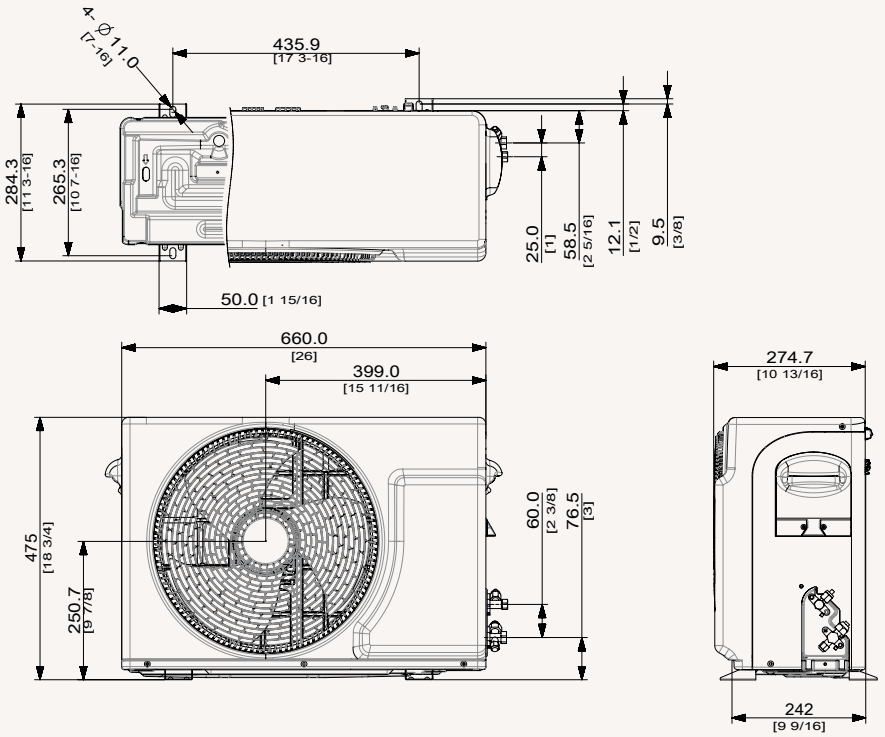


AR18/24TXFYAWKNEU

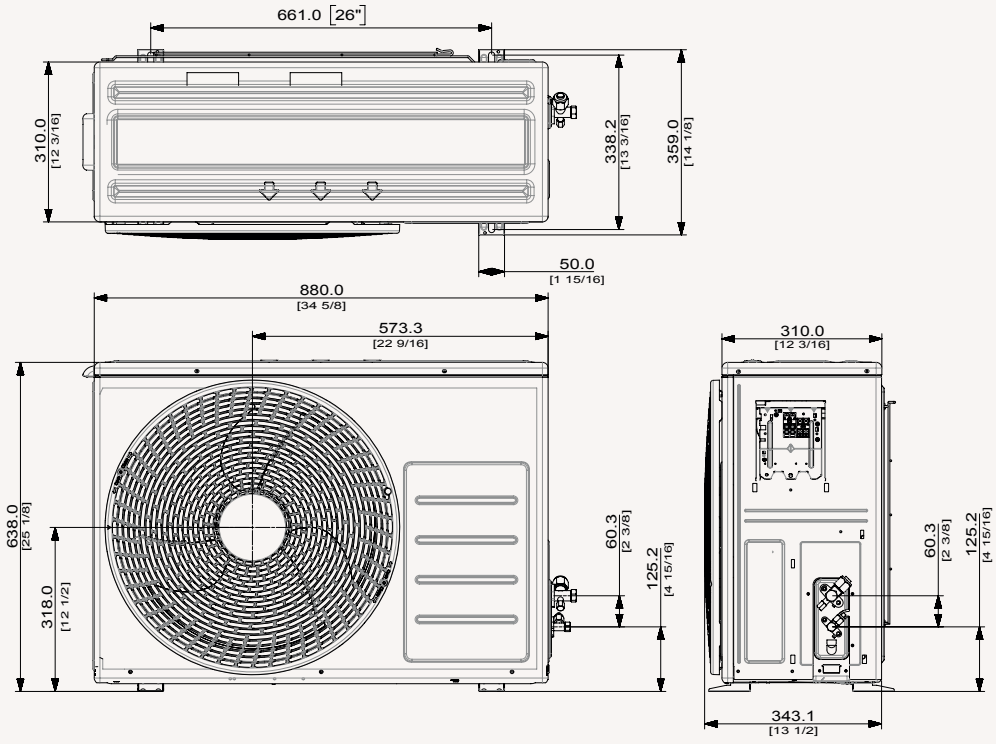


Cebu – jednostka zewnętrzna

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.

AR35

Jednostka wewnętrzna			AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18TXHQASINEU	AR24TXHQASINEU
Jednostka zewnętrzna			AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASIXEU
Moc						
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0.9–3,4	1.1–4,2	1.8–6,1	2.1–8,0
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,9	3,8	5,3	7,3
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0.8–3,4	1.1–4,2	1.4–6,7	1.6–8,8
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	256	412
	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2	7,0
	EER	W/W	3,43	2,90	3,43	2,87
Efektywność energetyczna 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	1 435	1 723
	Pdesignh (średnio)	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	COP[1]	W/W	3,91	3,50	3,56	2,71
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	51	56
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46
	Ogrzewanie	°C	-15–24	–15–24	–15–24	–15–24
Dane elektryczne						
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter
Zużycie energii elektrycznej	Chłodzenie	W	770	1 213	1 539	2 450
	Ogrzewanie	W	750	1 088	1 480	2 700
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 x 285 x 194	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	1 040 x 327 x 220
	Jednostka zewnętrzna	mm	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	8,1	8,1	10,5	12,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	23,2	23,2	34,0	52,0
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie (do 5 m)	kg	0,55	0,55	1,00	1,60
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO_2	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 Jednostka zewnętrzna		AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASINEU AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASINEU AR24TXHQASIXEU
Funkcje					
Przepływ powietrza	**Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)**	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie
	Ilość prędkości wentylatora(chłodzenie/wentylacja)	3/3	3/3	3/3	3/3
	Automatyczna prędkość wentylatora	●	●	●	●
Oczyszczanie powietrza	**Filtr Tri-Care**	–	–	–	–
	Filtr HD	●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (Self-Cleaning)	–	–	–	–
Tryb pracy	**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	●	●	●	●

Akcesoria



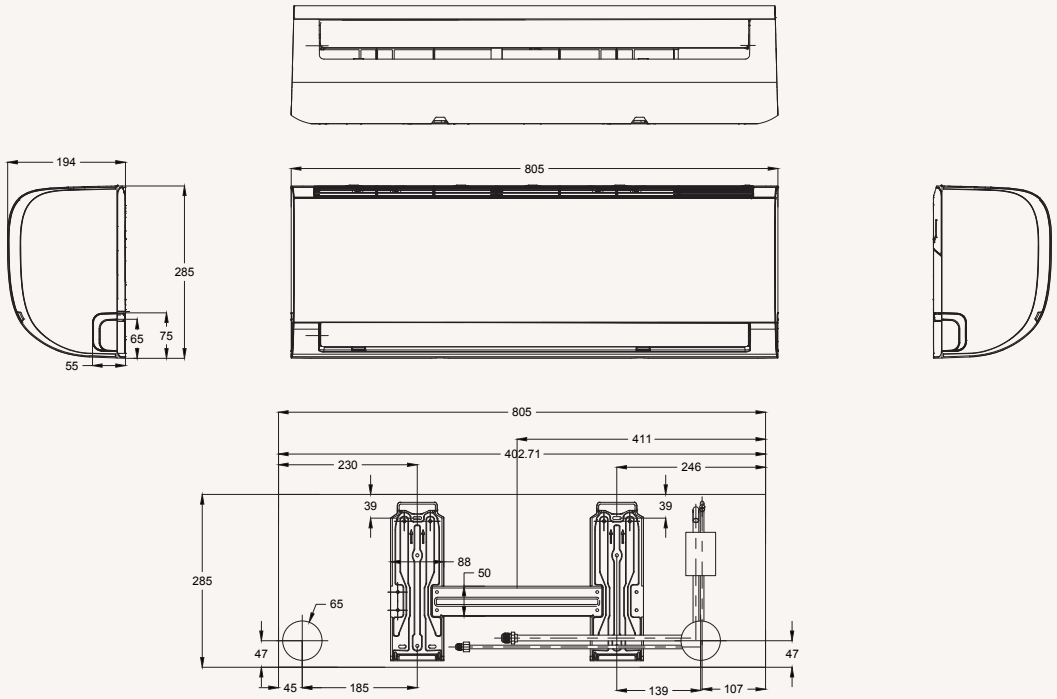
Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

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

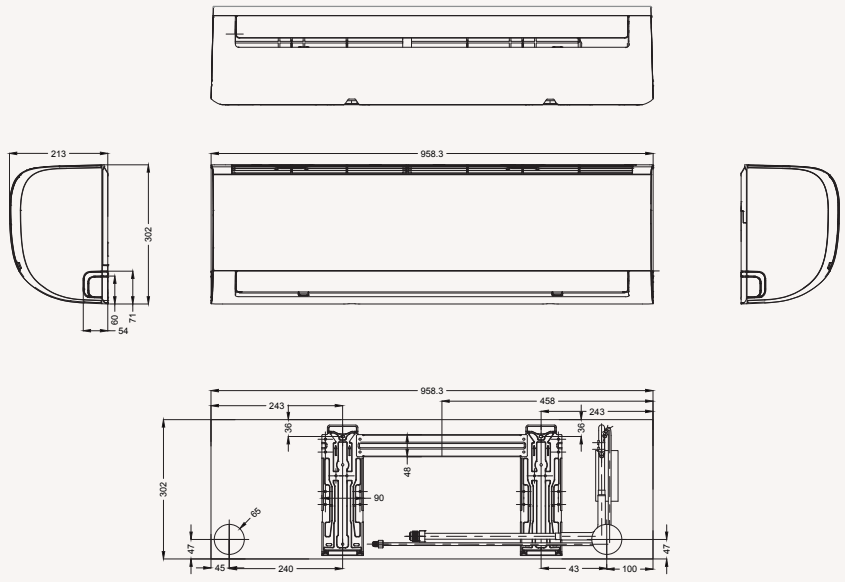
Rysunki wymiarowe

AR35 – jednostka wewnętrzna

AR09/12TXHQASINEU

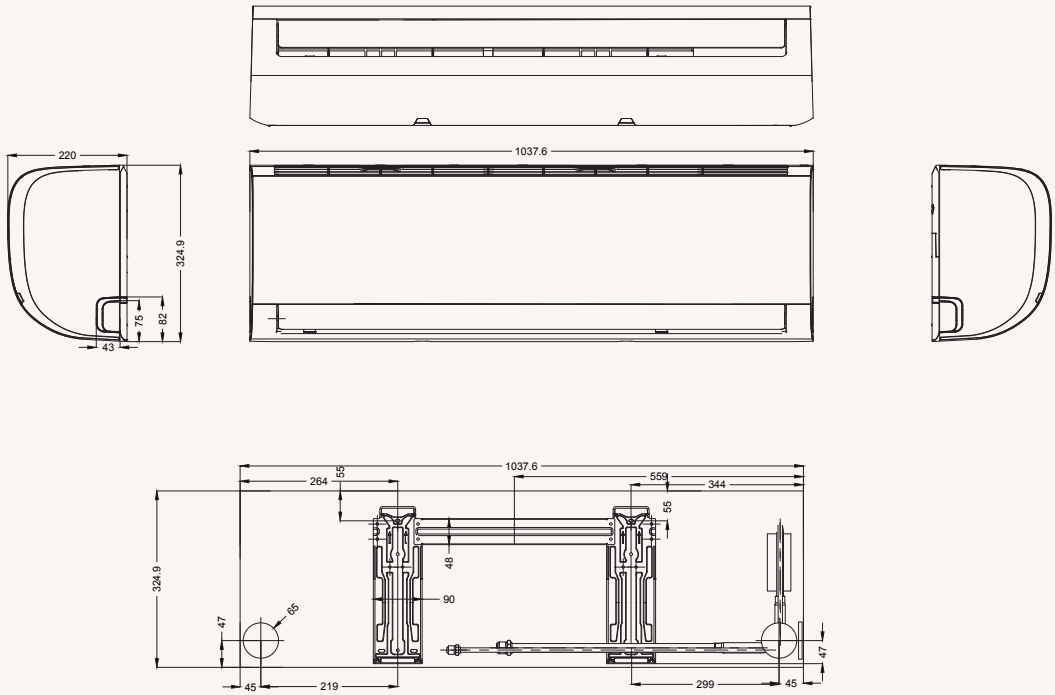


AR18TXHQASINEU



AR35 – jednostka wewnętrzna

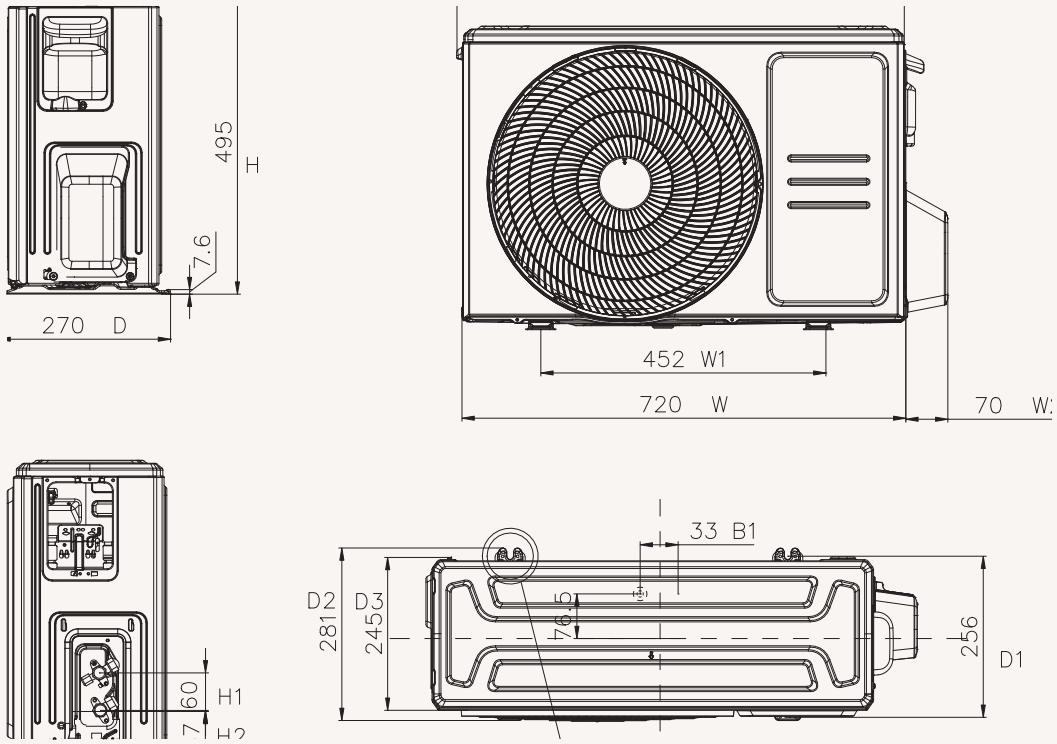
AR24TXHQASINEU



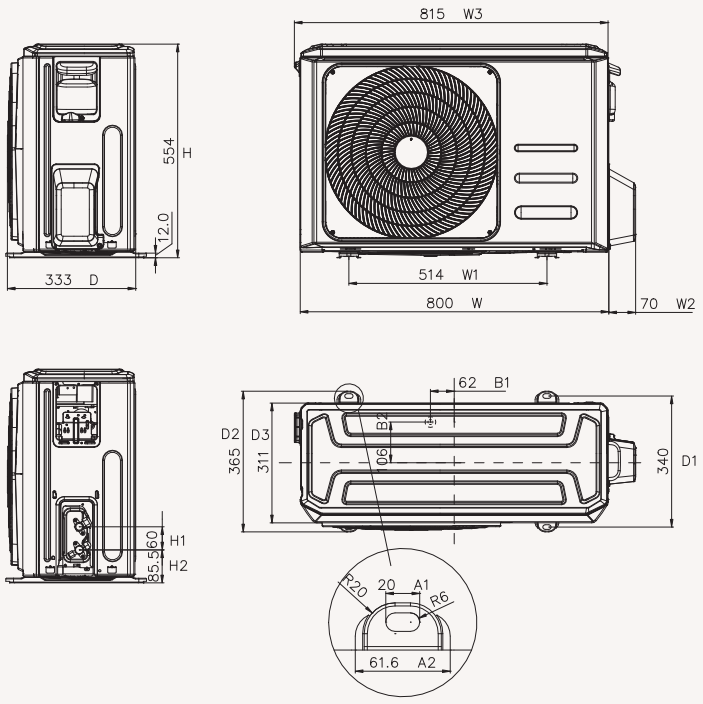
Rysunki wymiarowe

AR35 – jednostka zewnętrzna

AR09/12TXHQASIXEU

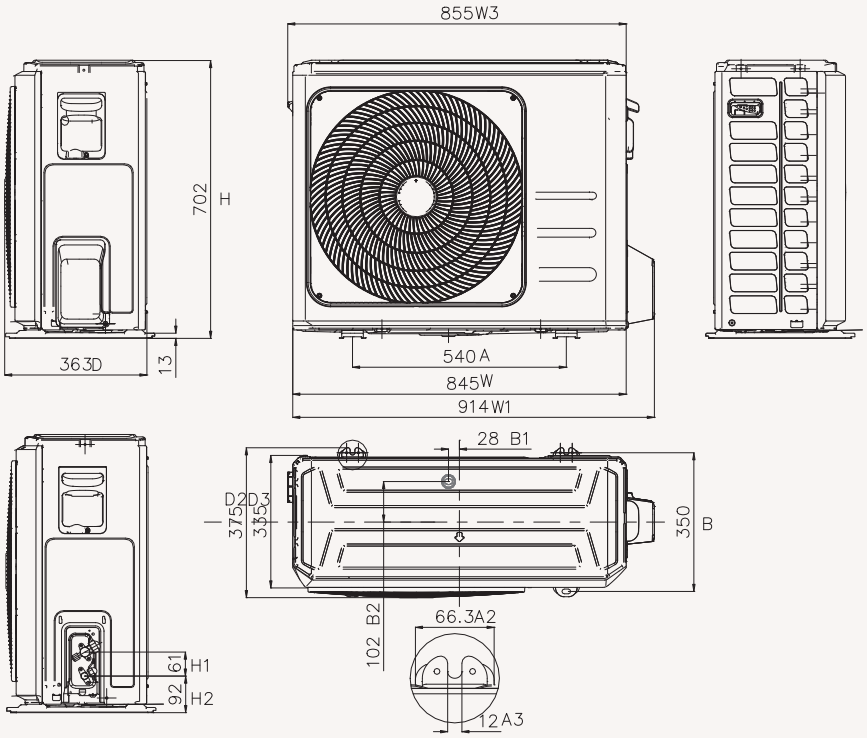


AR18TXHQASIXEU



AR35 – jednostka zewnętrzna

AR24TXHQASIXEU



Multi Split





Oferta

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		–	–	●	●	–	–
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™		●	●	●	●	●	–
Konsola (R32)		–	–	●	●	●	–
Klimatyzator kanałowy LSP Slim z pompą 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
R32	●	●	●	●	●	●


EVERM
OTION

Wskazówki dotyczące wyboru

		Klimatyzator ścienny			
Model		**WindFree™ Elite**	**WindFree™ Avant**	**WindFree™ Comfort**	**Cebu**
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	Ręcznie
	Etap kontroli przepływu powietrza (chłodzenie/wentylator)	5/4	5/4	5/4	5/4
	Automatyczna prędkość wentylatora	●	●	●	●
Oczyszczanie powietrza	Redukcja PM_{10}	●	●	–	–
	Filtr wstępny	–	–	–	–
	Easy Filter Plus	●	●	●	●
	Filtr Tri-Care	●	●	–	–
	Powłoka antybakteryjna	●	●	●	●
	Powłoka antywirusowa	●	●	–	–
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	●	●	●	●
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	●	●	●	●
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	●	●	●	●
Ochraniacz potrójny	Wymiennik z powłoką antykorozyjną	●	●	●	●
	Ochraniacz sprężarki	●	●	●	●
	Ochraniacz PBA	●	●	●	●
Urządzenia sterujące	Wymiennik z powłoką antykorozyjną	●	●	●	●
	Przewodowy sterownik zdalny	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Zgodność ze scentralizowanym sterownikiem	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Pozostałe	Pompka skroplin w zestawie	–	–	–	–

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/wentylator)	4/3	4/3
	Automatyczna prędkość wentylatora	●	●
Oczyszczanie powietrza	**Filtr PM10**	–	–
	Filtr PM2.5	–	–
	Filtr PM1.0	–	–
	Filtr wstępny	●	●
	Easy Filter Plus	–	–
	Filtr Tri-Care	–	–
	Powłoka antybakteryjna	–	–
	Powłoka antywirusowa	–	–
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	●	●
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	●	●
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	●	●
Ochraniacz potrójny	**Wymiennik z powłoką antykorozyjną**	●	●
	Ochraniacz sprężarki	●	●
	Ochraniacz PBA	●	●
Urządzenia sterujące	**Sterownik zdalny w zestawie**	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Przewodowy sterownik zdalny	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	Zgodność ze scentralizowanym sterownikiem	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Pozostałe	**Pompka 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	026	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	**Moc**		**×1/10 kW (3 cyfry)**
3	**Wersja**	**T**	2020
4	**Rodzaj produktu**	**B**	Jednostka wewnętrzna (inna niż NASA)
		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
7	**Napięcie znamionowe**	**E**	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
8	**Tryb**	**G**	Pompa ciepła (R32)

Multi Split – jednostki zewnętrzne

AJ	052	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	**Moc**		**×1/10 kW (3 cyfry)**
3	**Wersja**	**T**	2020
4	**Rodzaj 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 jednostki
7	**Napięcie znamionowe**	**E**	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
		K	1 Φ, 220~240 V, 50/60 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 AR07TXCAAWKNEU/09/12			WindFree™ Avant AR07TXEAAWKNEU/09/12					WindFree™ Comfort AR07TXFCAWKNEU/09/12/18/24				
Rodzaj czynnika chłodniczego	Kod modelu jednostki zewnętrznej	Moc (kW)	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
R32	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/35/52			Konsola AJ026TNJDKG/EU/35/52		
Rodzaj czynnika chłodniczego	Kod modelu jednostki zewnętrznej	Moc (kW)	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	5,2
R32	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.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochraniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, żeber i sterownika przed skokami napięcia.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.





Jednostka zewnętrzna			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych			2	2	3
Moc					
Moc	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	8,54	8,51
	Zużycie prądu	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	4,64	4,60
	Zużycie prądu	kWh/a	922	1 270	1 400
	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 (poziomo)	Przód (poziomo)	Przód (poziomo)
	Zasilanie	W	40	40	125
	Liczba wentylatorów	–	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-5,0~46,0	-5,0~46,0	-10,0~46,0
	Ogrzewanie	°C	-15~24	–15~24	–15~24
Dane elektryczne					
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
Typ sprężarki			Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
Zużycie prądu	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 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 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 w tonach ekwiwalentu CO_2	tCO_2e	0,66	0,80	1,05
	Dodawanie 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





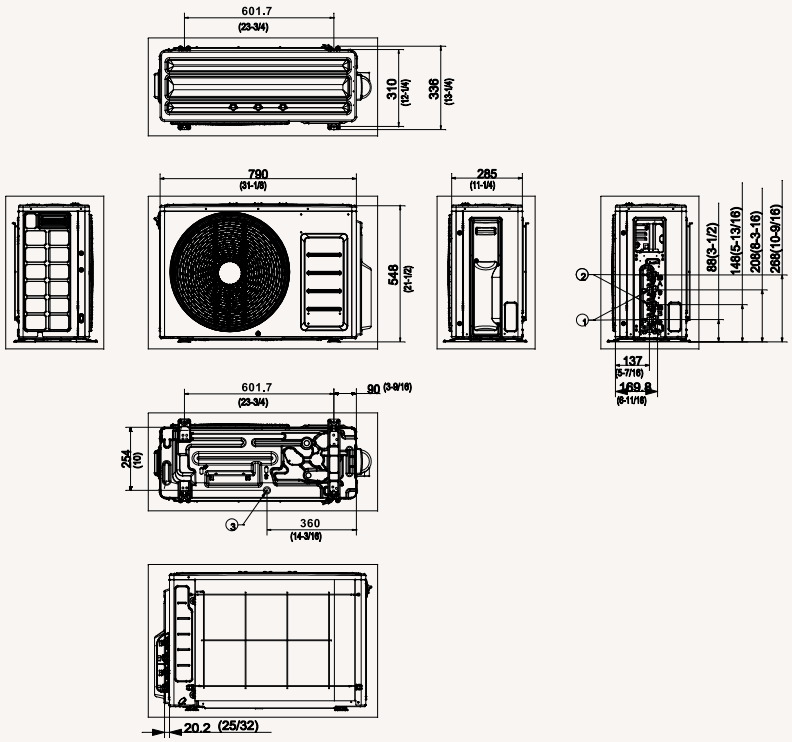
AJ068TXJ3KG/EU 3	AJ080TXJ4KG/EU 4	AJ100TXJ5KG/EU 5
6,8	8,0	10,0
8,0	9,3	12,0
6,02	7,00	9,03
5,14	5,97	7,70
4,25	4,94	6,38
7,75	7,75	8,00
293	330	387
6,5	7,3	8,8
3,78	4,06	3,64
4,32	4,10	4,32
1 833	2 009	2 564
5,7	5,9	7,9
4,42	4,37	4,26
47,5	47,5	75,0
64	64	70
48	48	54
50	50	56
Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy
Przód (poziomo)	Przód (poziomo)	Przód (poziomo)
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 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 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 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 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 10) 2019 w skali od D do A+++. Jednakże SEER, SCOP i efektywność energetyczna zależą od kombinacji zastosowanej jednostki wewnętrznej z jednostką zewnętrzną. Parametry mogą różnić się w przypadku użycia innej jednostki wewnętrznej.

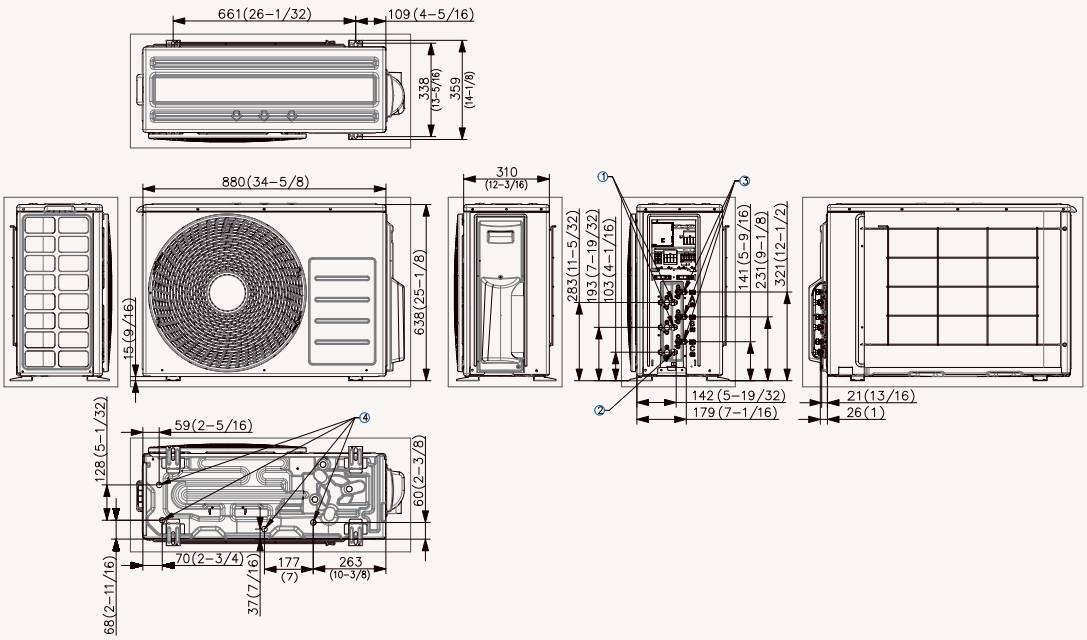
Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne

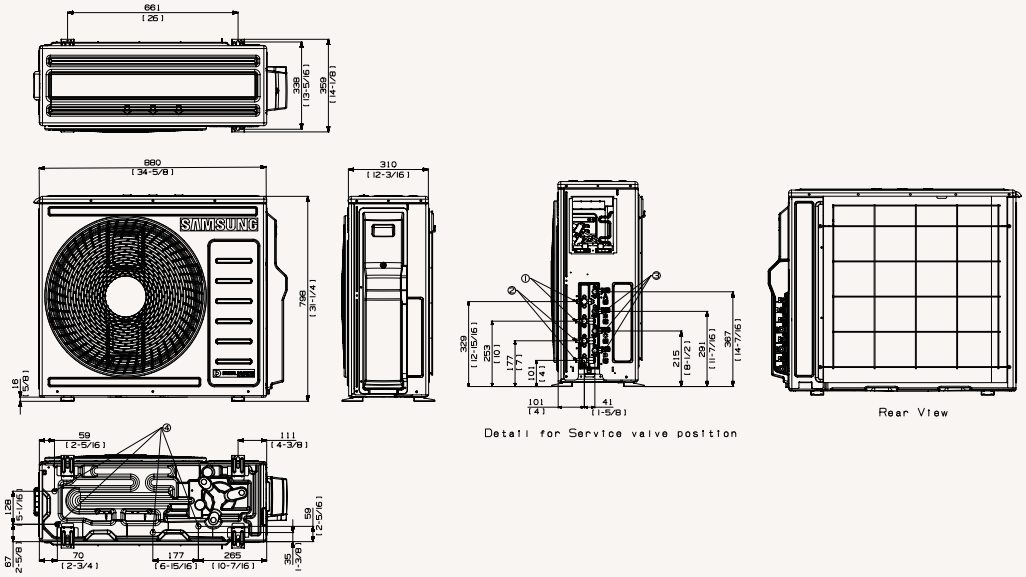
AJ040/50TXJ2KG/EU



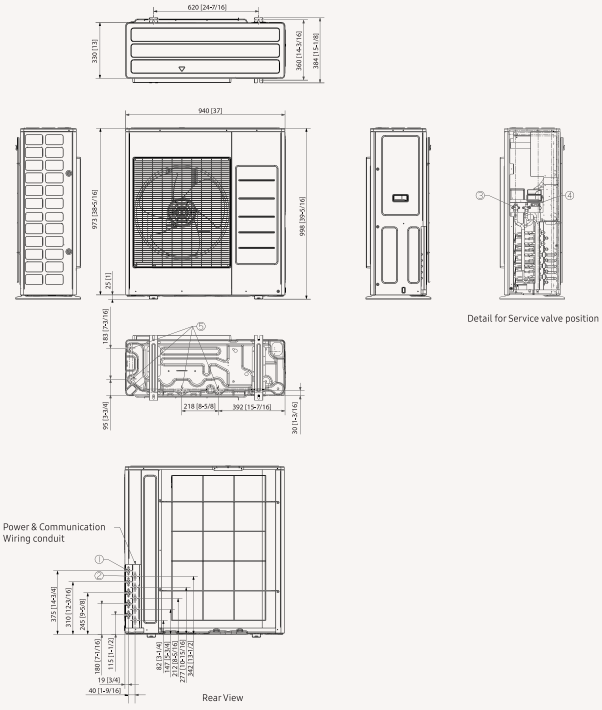
AJ052TXJ3KG



AJ068/80TXJ3KG/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 i scentralizowanym sterownikiem.

Jednostka wewnętrzna			AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Moc					
Moc	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		Φ, V, Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
Zużycie prądu	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 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 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		AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
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	●	●	●
	Easy Filter Plus	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	●	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)	●	●	●
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)			
	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	●	●	●

Akcesoria





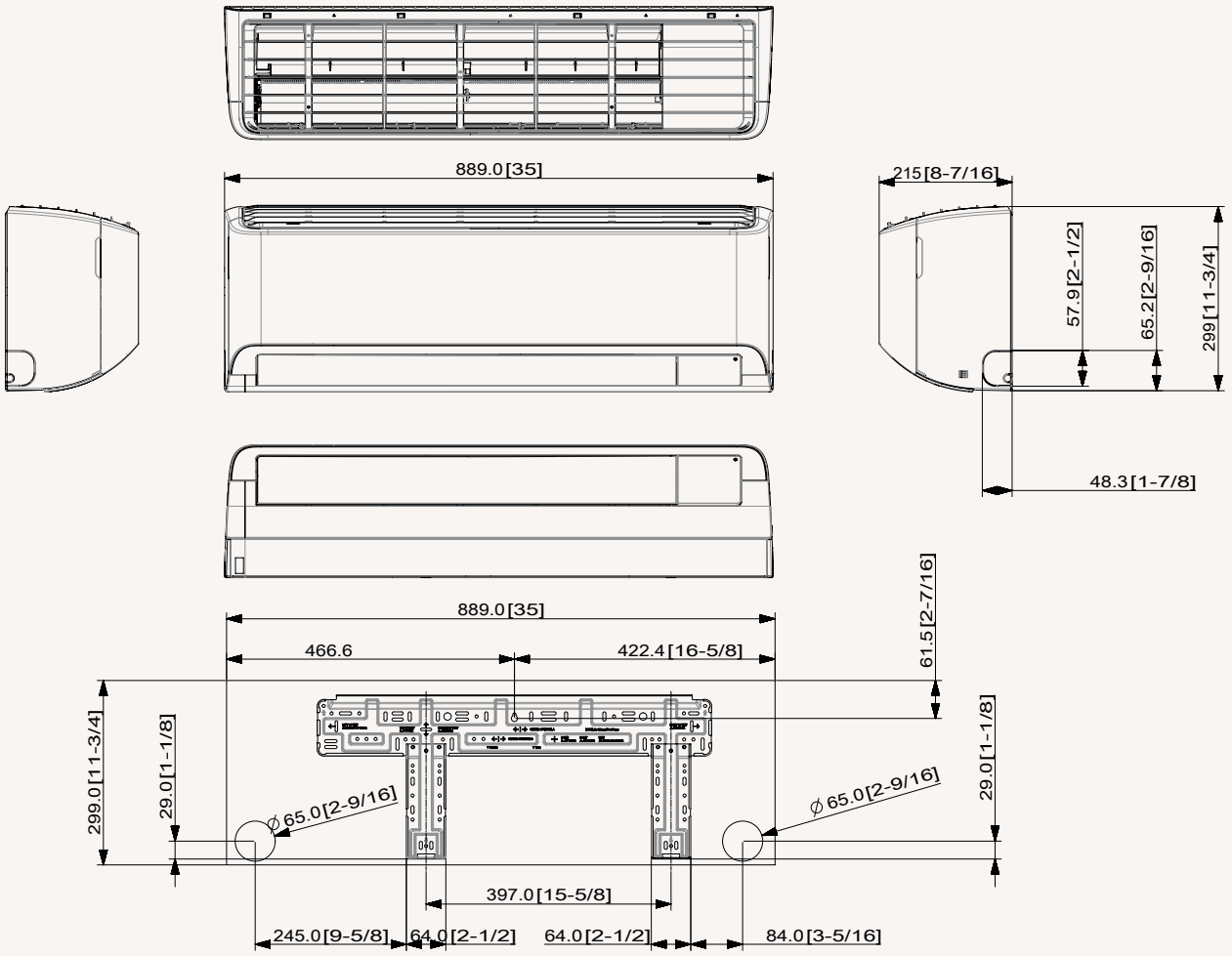

Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[1]	Sterownik uproszczony[1]	Sterownik dotykowy[1]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

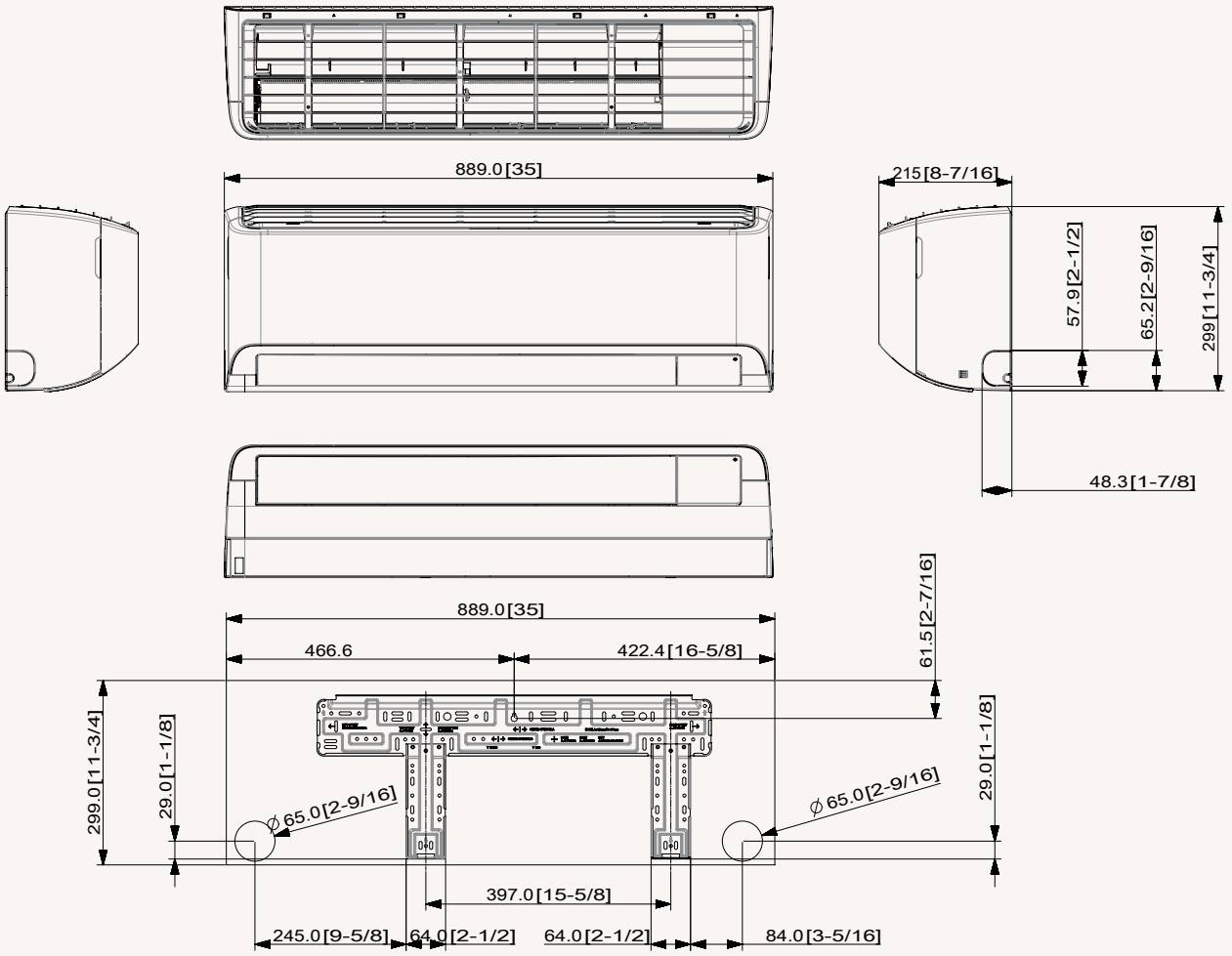
Rysunki wymiarowe

WindFree™ Elite

AR07/09TXCAAWKNEU



AR12TXCAAWKNEU



Specyfikacje

WindFree™ Avant

- 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 i scentralizowanym sterownikiem.

Jednostka wewnętrzna			AR07TXEAAWKNEU	AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU
Moc						
Moc	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,2	3,2	4,0	6,0
Wydajność						
Przepływ powietrza		m^3/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		Φ, V, Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
Zużycie prądu	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 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1 055 x 299 x 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		●	●	●	●
	Easy Filter Plus		●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)		●	●	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)					
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		●	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)					
	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		●	●	●	●

AR24TXEAAWKNEU
6,5
7,4
17,6
62
45/26
1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
50
50
0,5
0,5
1 055 x 299 x 215
13,4
1/4
5/8
Śr. wewn. 16
●
Automatycznie
Automatycznie
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●

Akcesoria





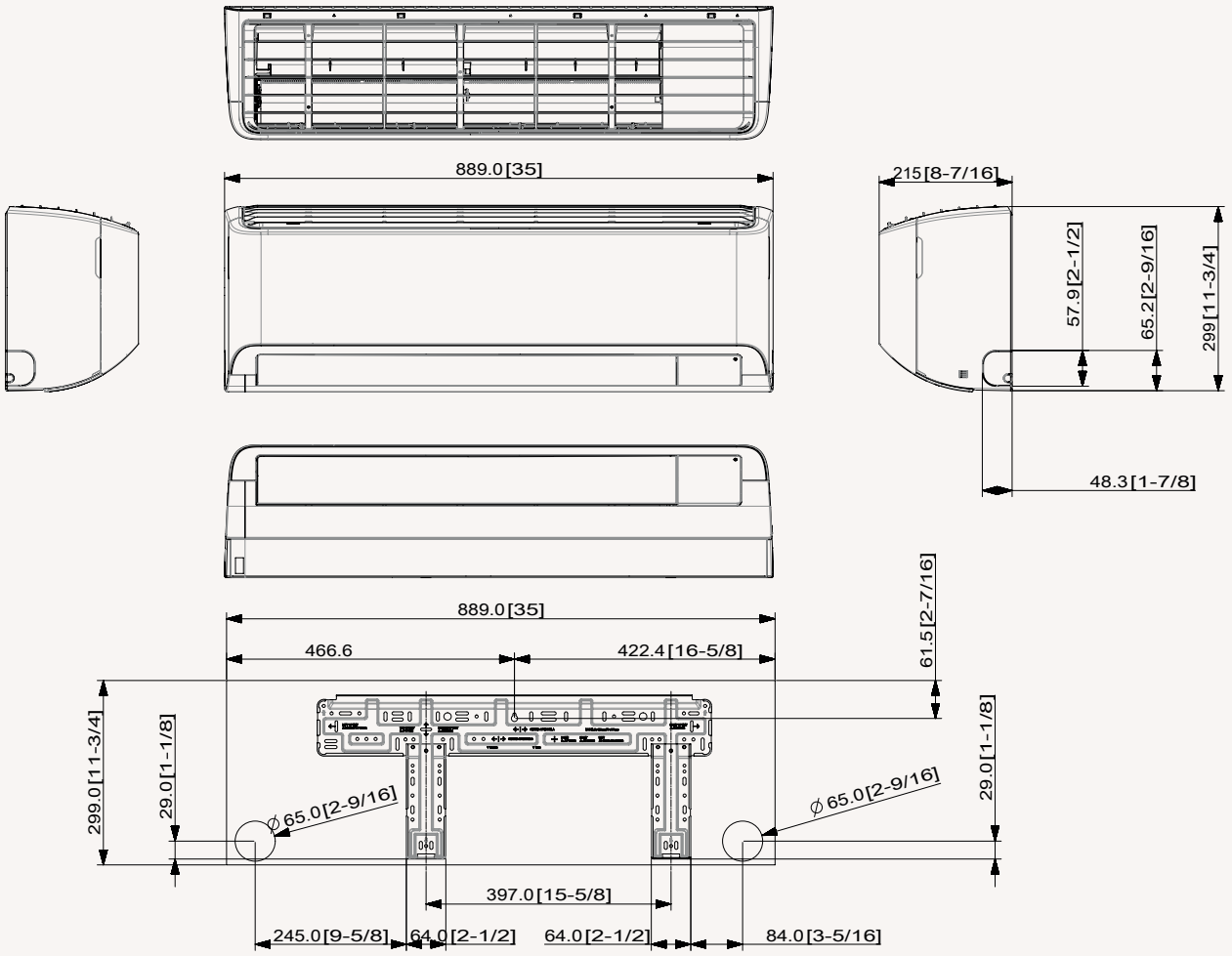

Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[1]	Sterownik uproszczony[1]	Sterownik dotykowy[1]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

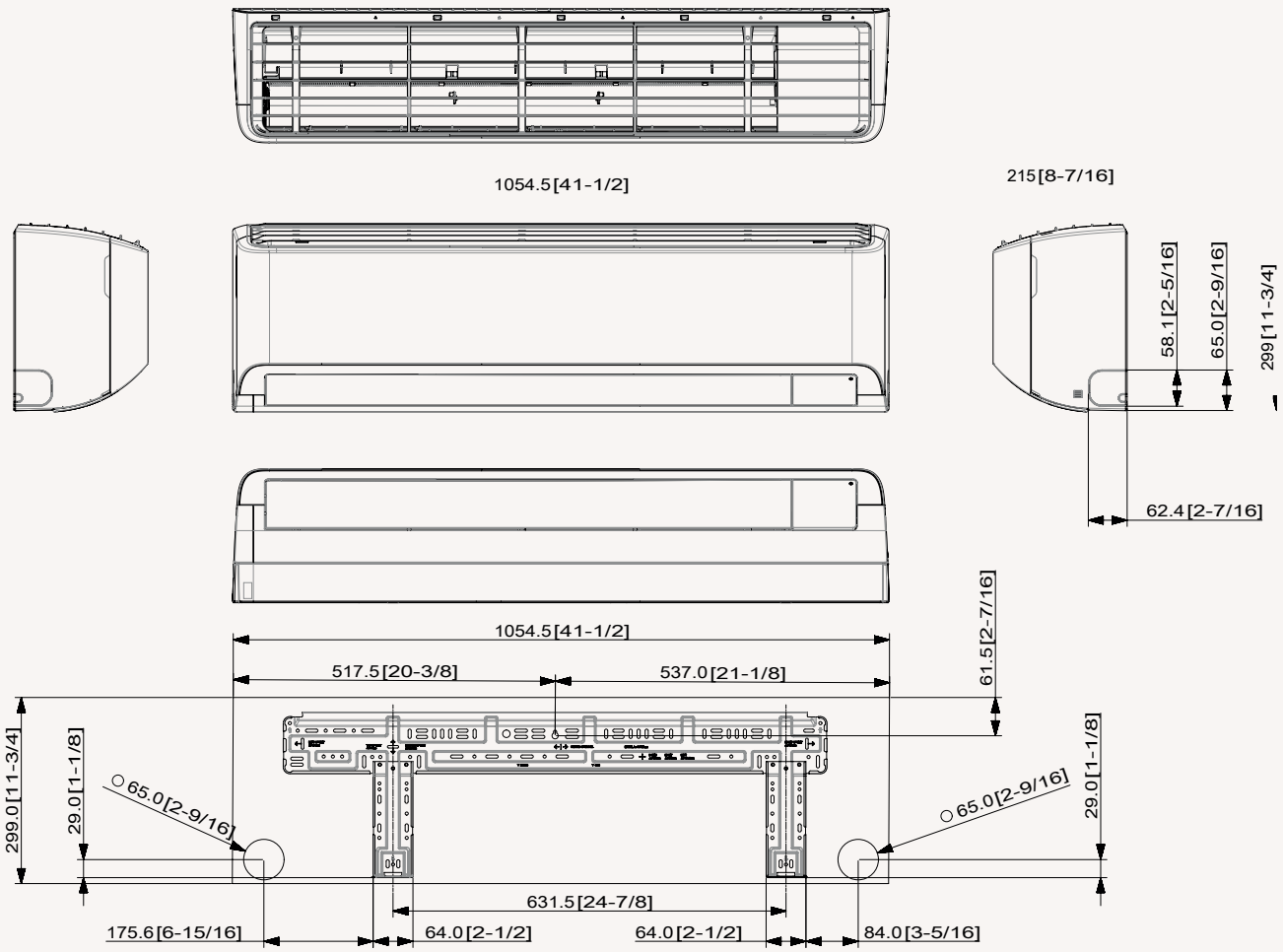
[1] Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

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 i scentralizowanym sterownikiem.

Jednostka wewnętrzna			AR07TXFCAWKNEU	AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU
Moc						
Moc	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Wydajność						
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		Φ, V, Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
Zużycie prądu	Chłodzenie	W	30	30	30	40
	Ogrzewanie	W	30	30	30	40
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Ogrzewanie	A	0,3	0,3	0,3	0,4
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 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					
	Easy Filter Plus		●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)		●	●	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)					
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		●	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)					
	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		●	●	●	●

AR24TXFCAWKNEU
6,5
7,4
18,6
62
45/26
1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
50
50
0,5
0,5
1 055 x 299 x 215
12,2
1/4
5/8
Śr. wewn. 16
●
Automatycznie
Automatycznie
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●

Akcesoria





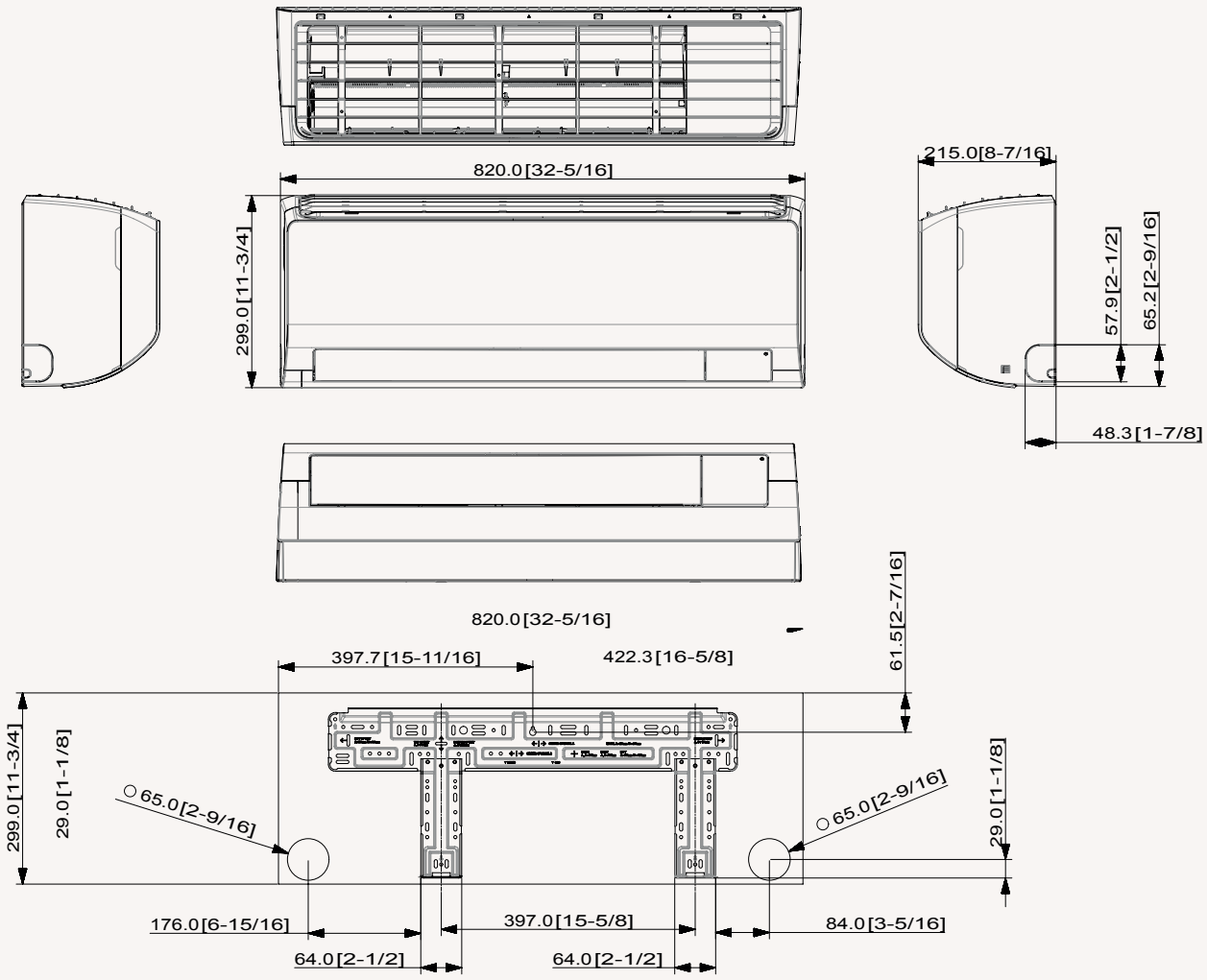

Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy[1]	Sterownik uproszczony[1]	Sterownik dotykowy[1]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

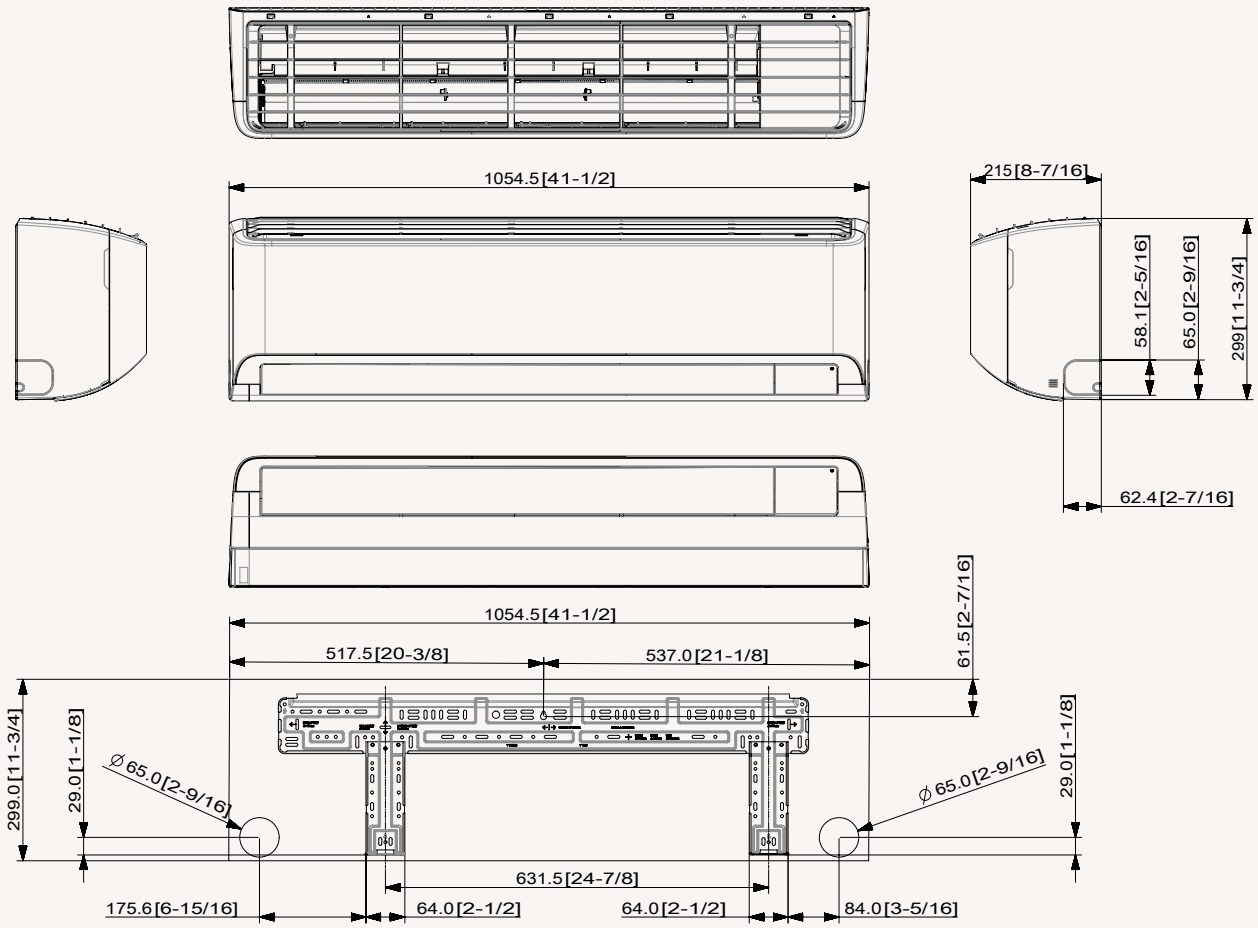
[1] Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

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 i centralnym sterownikiem.

Jednostka wewnętrzna			AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU
Moc						
Moc	Chłodzenie	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Wydajność						
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		Φ, V, Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
Zużycie prądu	Chłodzenie	W	30	30	30	40
	Ogrzewanie	W	30	30	30	40
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Ogrzewanie	A	0,3	0,3	0,3	0,4
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 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					
	Easy Filter Plus		●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)		●	●	●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)					
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		●	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)					
	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		●	●	●	●

AR24TXFYAWKNEU
6,5
7,4
18,4
62
45/26
1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
50
50
0,5
0,5
1 055 x 299 x 215
12,2
1/4
5/8
Śr. wewn. 16
Automatycznie
Ręcznie
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)



Zaawansowany sterownik przewodowy[1]

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



Sterownik uproszczony[1]

MWR-SH00N



Sterownik dotykowy[1]

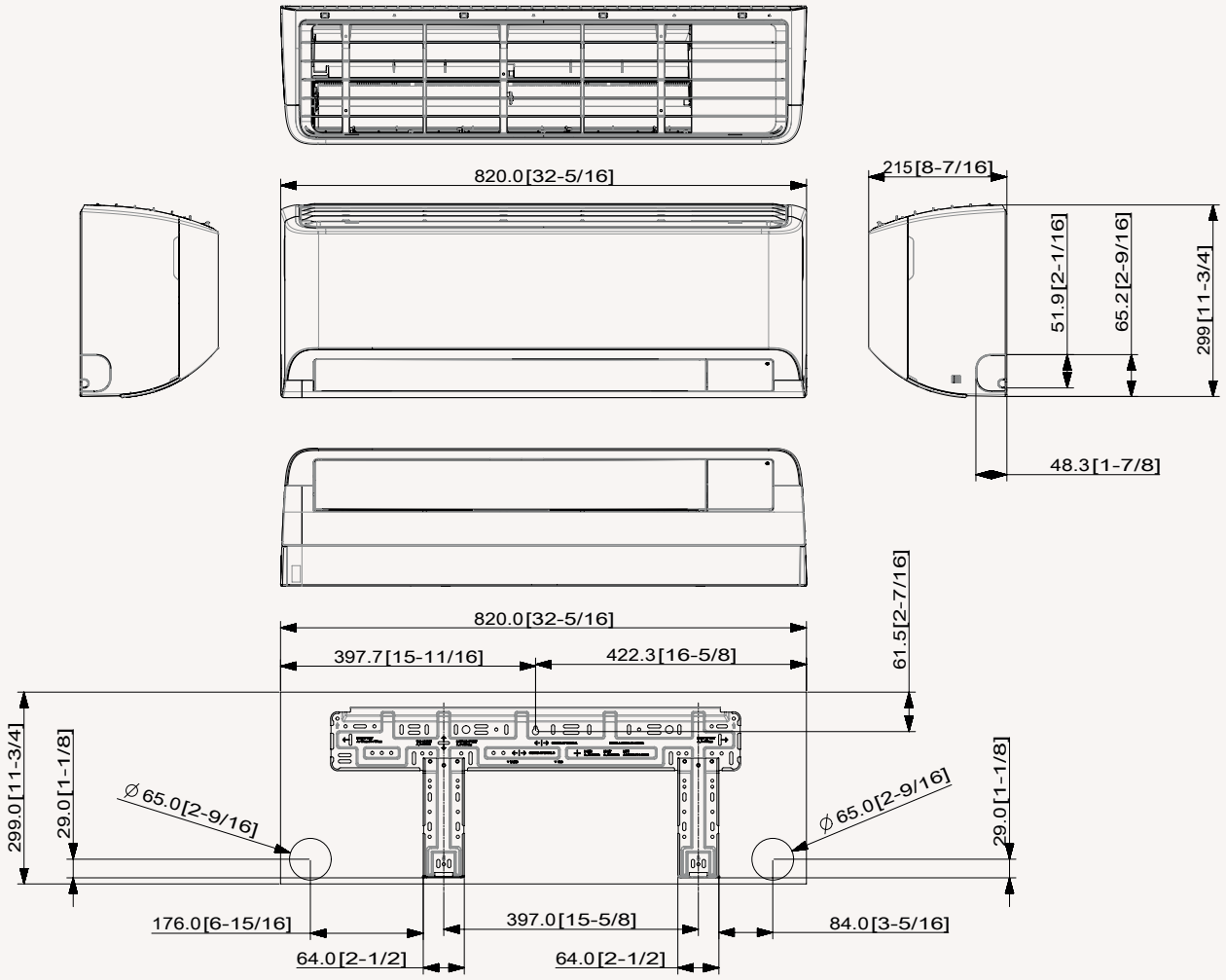
MWR-SH11N

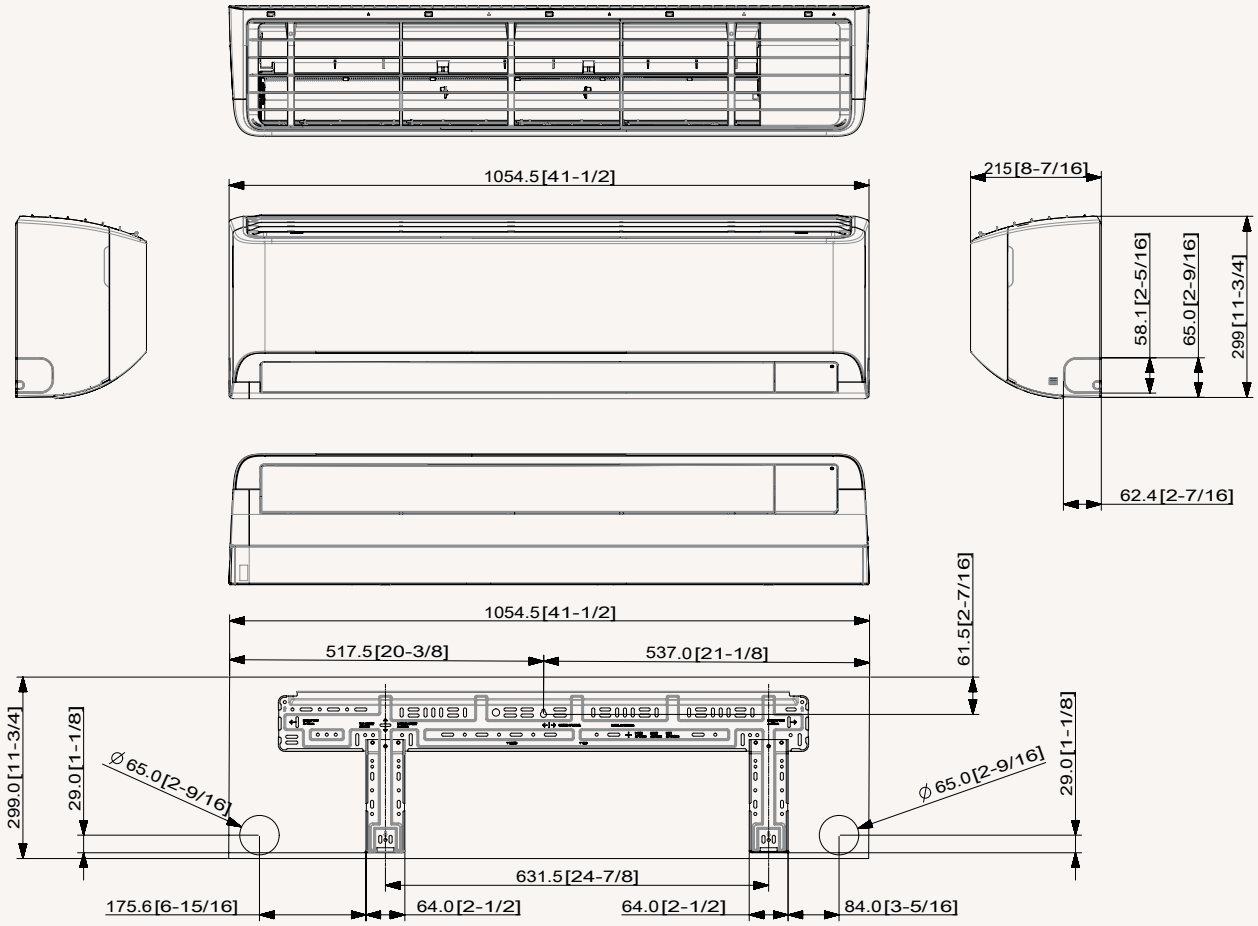
[1] Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

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 łopatek od 32° do 75°; szerokość łopatki 66 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mmH_2O).



Jednostka wewnętrzna			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Moc							
	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							
Natężenie przepływu 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		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
Zużycie prądu	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 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Waga netto		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
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 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
	Waga netto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Akcesoria	Pompka 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





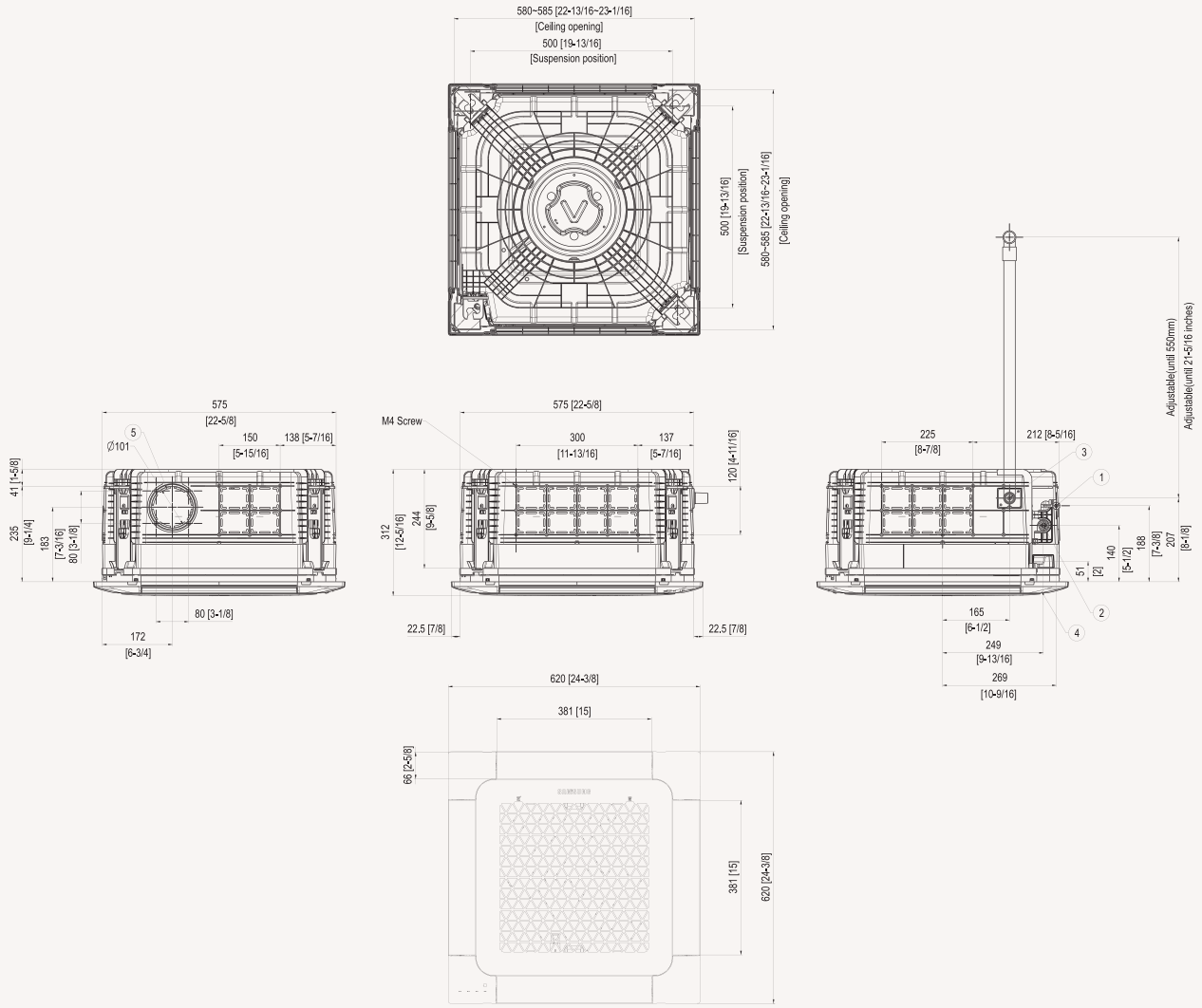


Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi	Panel (wymagany)
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC4SUFMAN

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	Φ9.52 (3/8)				ø12.70 (1/2)
3	Podłączenie rury odprowadzającej	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)				
4	Kanały 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 łopatek od 37° do 87°; szerokość łopatki 100 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wysokość tylko 135 mm.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mmH_2O).





Jednostka wewnętrzna			AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Moc				
	Chłodzenie	kW	2,6	3,5
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,9	3,8
Wydajność				
Natężenie przepływu 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		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
Zużycie prądu	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 x 135 x 410	970 x 135 x 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 x 135 x 500	1198 x 135 x 500
	Waga netto	kg	4,3	4,3
Akcesoria	Pompka skroplin		W zestawie	W zestawie
	Maks. wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24

Akcesoria









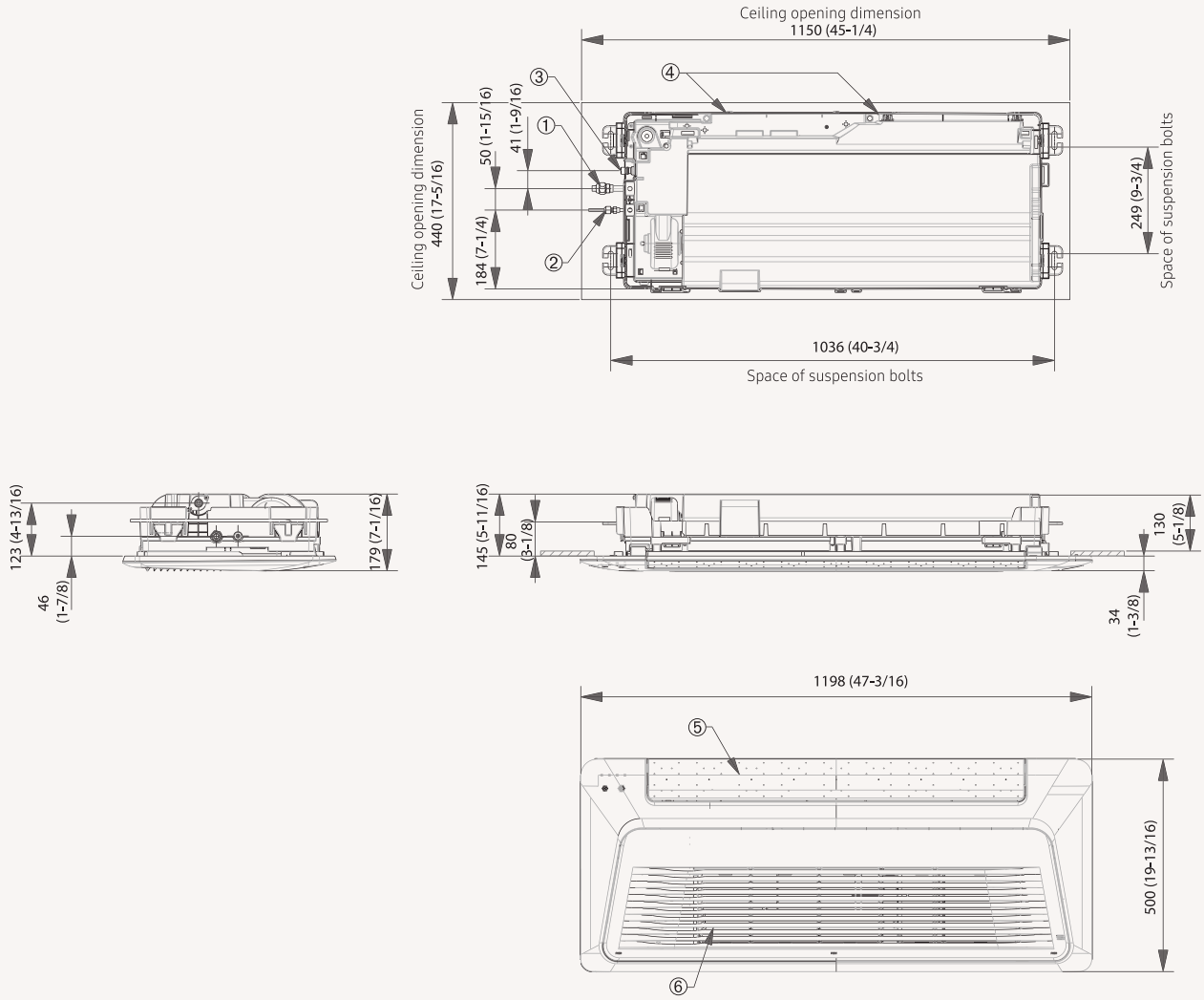


Bezprzewodowy sterownik zdalny	Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi	Panel (wymagany)
AR-EH03E	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN

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	Kanały kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Żaluzja wylotu powietrza	
6	Kratka wlotu powietrza	

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy MSP R32

- Mikrokanałowy wymiennik ciepła o wysokiej efektywności.
- Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia.
- Pompa odprowadzająca skropliny.
- W zestawie stały filtr o długim okresie eksploatacji HD 40.
- Funkcja Auto ESP.



Jednostka wewnętrzna			AJ052TNMDEG/EU
Moc			
	Chłodzenie	kW	5,2
	Ogrzewanie do +7°C	kW	5,6
Wydajność			
Natężenie przepływu powietrza	Wys./śr./nis.	m^3/min	16.3/15.0/13.5
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	0/39.2/58.8
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	59
Ciśnienie akustyczne	Wys./śr./nis.	dB(A)	42/41/39
Dane elektryczne			
Źródło zasilania		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
Zużycie prądu	Chłodzenie	W	170
	Ogrzewanie	W	170
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	1,04
	Ogrzewanie	A	1,04
Wymiary			
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	900 x 260 x 480
Waga netto		kg	28,3
Czynnik chłodniczy			
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, cale	1/4
	Rura gazowa	ø, cale	3/8
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
Pozostałe			
Akcesoria	Pompka skroplin		MDP-M075SGU3
	Maks. wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24
	Filtr powietrza		Usuwalny/zmywalny

Akcesoria





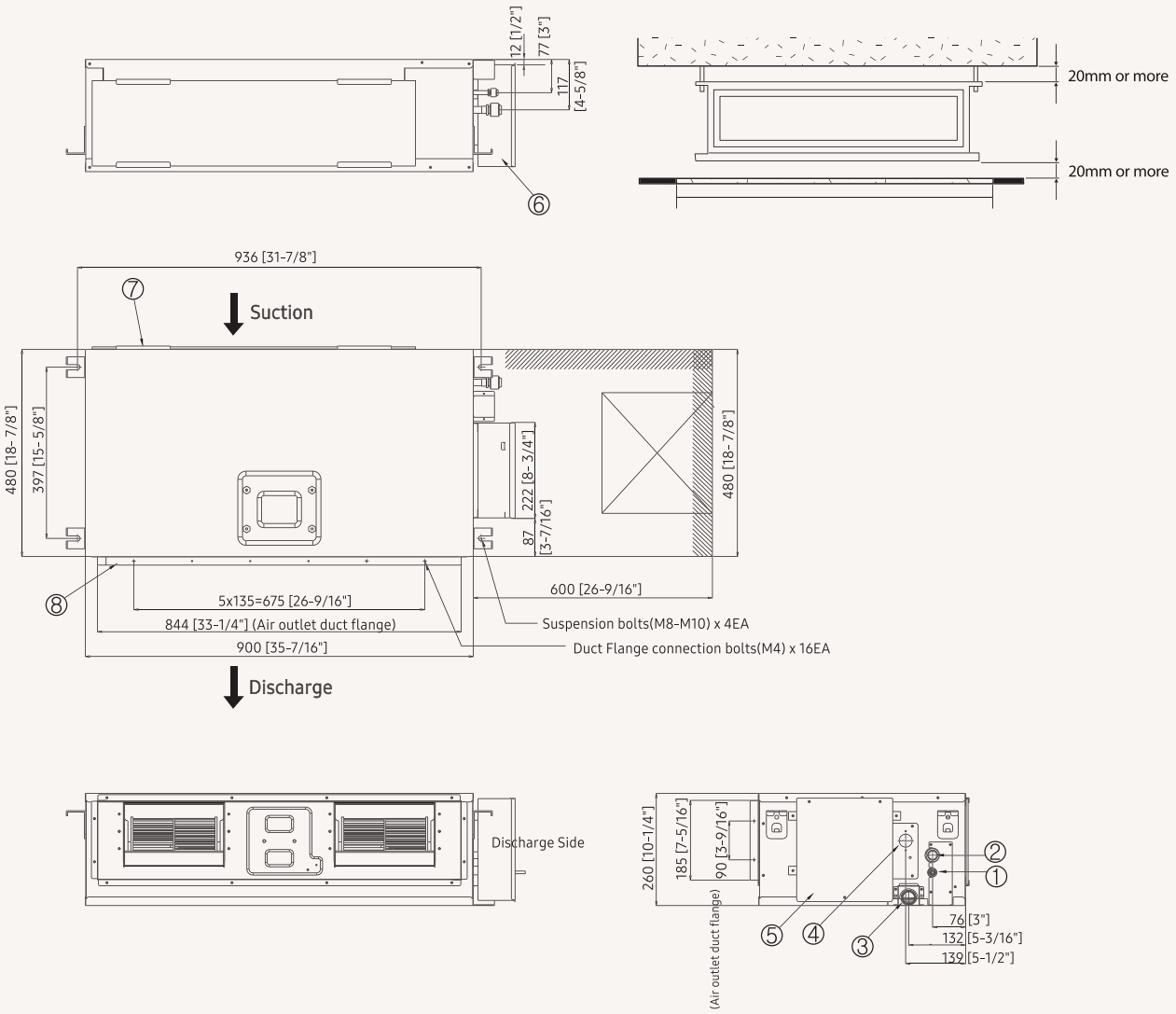


Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi	Pompka skroplin
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MDP-M075SGU3D

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP

AJ052TNMDEG**



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

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy LSP Slim z pompą skroplin R32

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




Jednostka wewnętrzna			AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU
Moc				
	Chłodzenie	kW	2,6	3,5
	Ogrzewanie do +7°C	kW	2,9	3,8
Wydajność				
Natężenie przepływu powietrza	Wys./śr./nis.	m^3/min	9,1/7,7/5,7	9,5/7,9/6,2
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	0/19,6/39,2	0/19,6/39,2
Głośność				
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	50	50
Ciśnienie akustyczne	Wys./śr./nis.	dB(A)	23/29/33	25/30/34
Dane elektryczne				
Źródło zasilania		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Moc elektryczna	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 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Waga netto		kg	15,0	15,0
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 675)	
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, cale	1/4"	1/4"
	Rura gazowa	ø, cale	3/8"	3/8"
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
Pozostałe				
Akcesoria	Pompka skroplin		Wbudowana	Wbudowana
	Maks. wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	1,200/24	1,200/24
	Filtr powietrza		Usuwalny/zmywalny	Usuwalny/zmywalny

Akcesoria



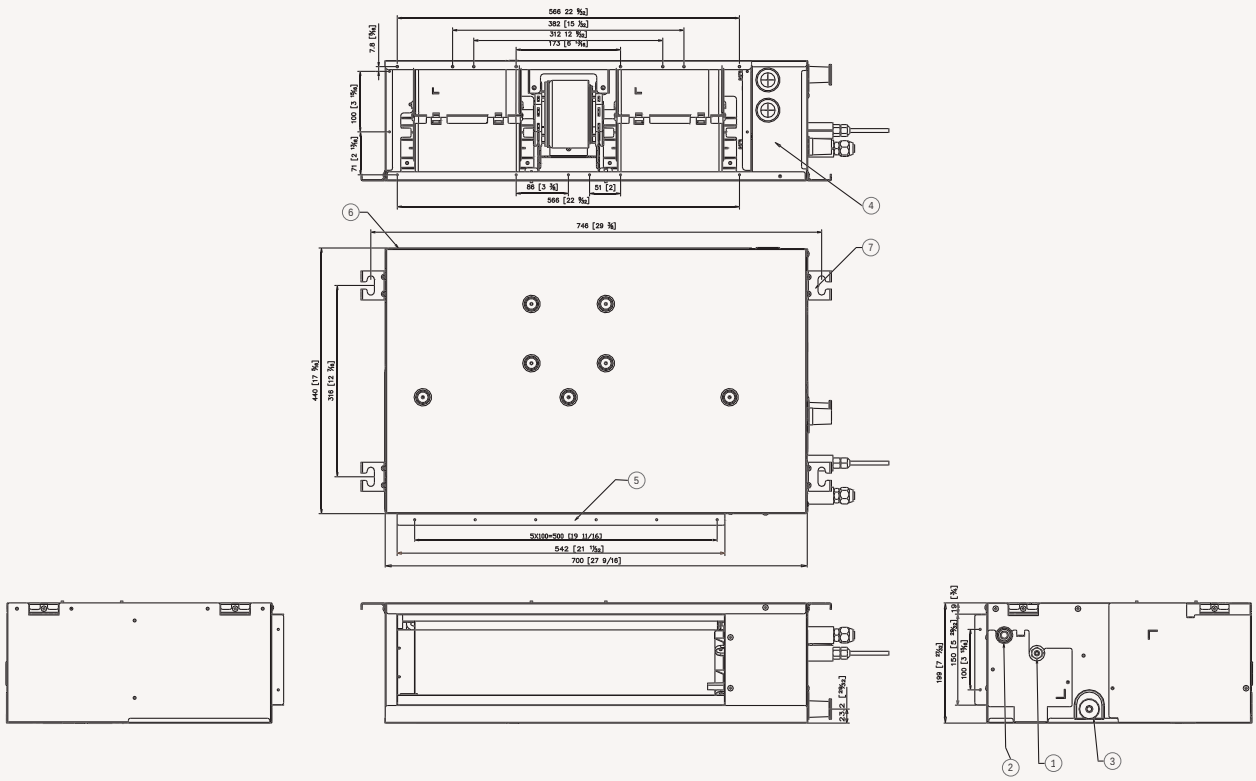


Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN

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	VP 25 (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

- Jonizator SPi (w zestawie).
- 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.
- Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia.
- Sterownik zdalny dołączony do jednostek konsolowych





Jednostka wewnętrzna			AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Moc					
	Chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,2
	Ogrzewanie do +7°C	kW	2,9	3,8	5,6
Wydajność					
Natężenie przepływu powietrza		m^3/min	9.0/7.8/6.7	10.5/9.3/8.2	11.2/9.9/8.6
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	53	57	60
Ciśnienie akustyczne	Wys./śr./nis.	dB(A)	36/31/23	38/35/24	43/39/32
Dane elektryczne					
Źródło zasilania		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
Zużycie prądu	Chłodzenie	W	30	35	50
	Ogrzewanie	W	30	35	50
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,25	0,29	0,29
	Ogrzewanie	A	0,25	0,29	0,29
Wymiary					
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
Waga netto		kg	15,7	15,7	15,7
Czynnik chłodniczy					
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, cale	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, cale	3/8	3/8	1/2
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)

Akcesoria





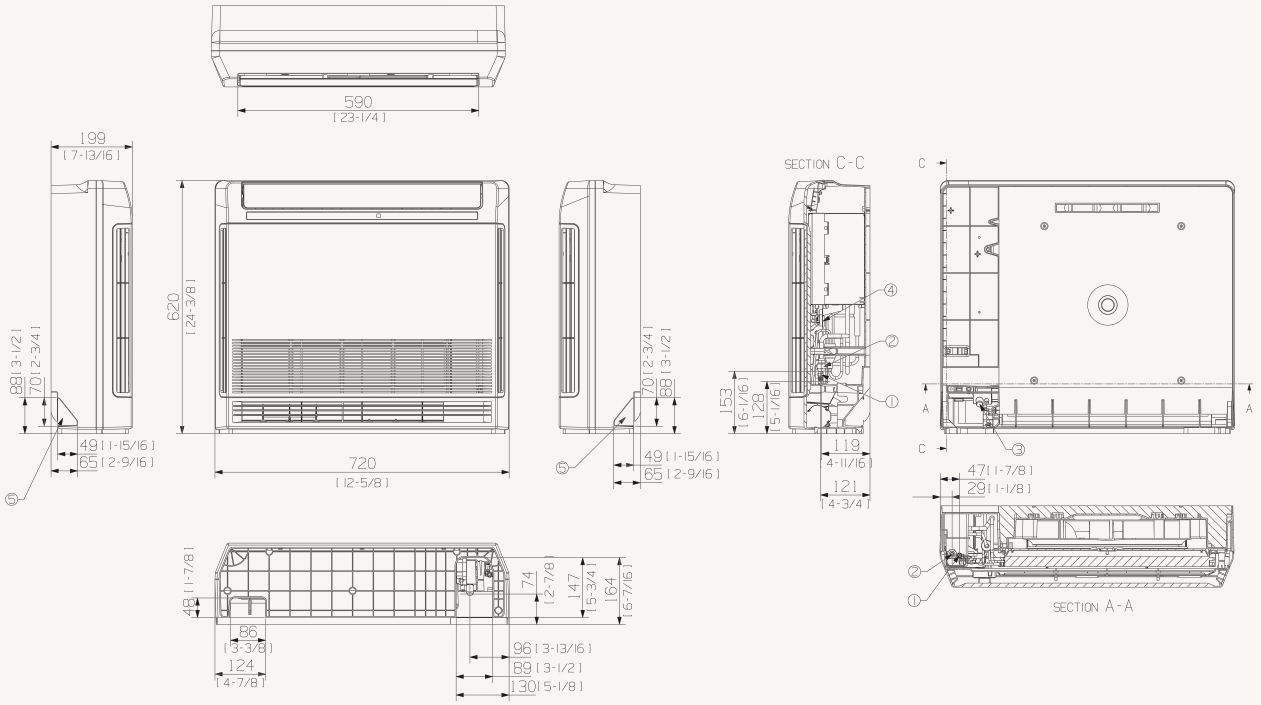


Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi	Sterownik zdalny (w zestawie)
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	AR-EH03E

Rysunki wymiarowe

Konsola

AJ*TNJDKG/EU**



NR	Nazwa	Opis	
		AJ026TNJDKG/EU	**AJ035/052TNJDKG/EU**
1	Podłączenie rury cieczowej	ø6.35 (1/4)	
2	Podłączenie rury gazowej	ø9.52 (3/8)	ø12.70 (1/2)
3	Podłączenie rury odprowadzającej	Przewód śr. wewn. 18 [11/16]	
4	Kanały kabli zasilających/komunikacyjnych		
5	Otwór wybijany na wąż odprowadzający		

Wskazówki dotyczące łączenia

4-1. AJ040TXJ2KG/EU

Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna	A	B	Wydajność chłodzenia W		Moc W			Zużycie prądu 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	2 000	2 000	1 300	4 000	4 700	300	900	1 250	1,7	4,1	5,7	4,44	A+++	8,54	164
	7	9	1 780	2 220	1 300	4 000	4 700	350	920	1 270	1,9	4,2	5,8	4,35	A+++	8,51	165
	7	12	1 450	2 550	1 300	4 000	4 700	350	930	1 280	1,9	4,3	5,9	4,30	A+++	8,51	165
	9	9	2 000	2 000	1 300	4 000	4 700	350	940	1 290	1,9	4,3	5,9	4,26	A+++	8,51	165
	9	12	1 670	2 330	1 300	4 000	4 700	350	950	1 300	1,9	4,3	5,9	4,21	A+++	8,51	165

Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna	A	B	Wydajność ogrzewania W		Moc W			Zużycie prądu 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	2 100	2 100	1 000	4 200	4 700	280	900	1 180	1,4	4,1	5,4	4,67	A++	4,64	3,05	922
	7	9	1 840	2 360	1 000	4 200	4 700	280	920	1 190	1,4	4,2	5,4	4,57	A++	4,61	3,05	927
	7	12	1 550	2 650	1 000	4 200	4 700	280	930	1 200	1,4	4,3	5,5	4,52	A++	4,61	3,05	927
	9	9	2 100	2 100	1 000	4 200	4 700	280	940	1 210	1,4	4,3	5,5	4,47	A++	4,61	3,05	927
	9	12	1 800	2 400	1 000	4 200	4 700	280	950	1 220	1,4	4,3	5,6	4,42	A++	4,61	3,05	927

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

4-2. AJ050TXJ2KG/EU

Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna	A	B	Wydajność chłodzenia W		Moc W			Zużycie prądu 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	2 000	2 000	1 300	4 000	4 700	350	980	1 290	1,9	4,5	5,9	4,08	A+++	8,51	165
	7	9	2 040	2 560	1 300	4 600	5 200	350	1 120	1 520	1,9	5,1	7,0	4,11	A+++	8,51	189
	7	12	1 820	3 180	1 400	5 000	5 500	350	1 230	1 510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	7	18	1 430	3 570	1 400	5 000	5 500	350	1 200	1 510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	9	9	2 500	2 500	1 400	5 000	5 500	350	1 220	1 500	1,9	5,6	6,9	4,10	A+++	8,54	205
	9	12	2 080	2 920	1 400	5 000	5 500	350	1 230	1 510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	9	18	1 670	3 330	1 400	5 000	5 500	350	1 230	1 510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	12	12	2 500	2 500	1 400	5 000	5 500	350	1 240	1 520	1,9	5,7	7,0	4,03	A+++	8,51	206
	12	18	2 060	2 940	1 400	5 000	5 500	350	1 240	1 520	1,9	5,6	7,0	4,15	A+++	8,51	206

Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna	A	B	Wydajność ogrzewania W		Moc W			Zużycie prądu 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	2 200	2 200	1 400	4 400	4 700	280	1 010	1 210	1,4	4,6	5,5	4,36	A++	4,61	3,05	927
	7	9	2 230	2 870	1 400	5 100	5 460	280	1 310	1 610	1,4	6	7,4	3,89	A++	4,61	4,21	1 277
	7	12	2 060	3 540	1 400	5 600	6 300	280	1 290	1 710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1 277
	7	18	1 530	4 170	1 400	5 600	6 300	280	1 270	170	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1 237
	9	9	2 800	2 800	1 400	5 600	6 300	280	1 280	1 700	1,4	5,9	7,8	4,38	A++	4,64	4,21	1 270
	9	12	2 400	3 200	1 400	5 600	6 300	280	1 290	1 710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1 277
	9	18	2 020	3 680	1 400	5 600	6 300	280	1 270	170	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1 237
	12	12	2 800	2 800	1 400	5 600	6 300	280	1 300	1 720	1,4	5,9	7,9	4,31	A++	4,61	4,21	1 277
	12	18	2 280	3 420	1 400	5 600	6 300	280	1 280	1 720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	4,07	1 237

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 prądu wraz z energią jednostki wewnętrznej.

Wskazówki dotyczące łączenia

4-3. AJ052TXJ3KG/EU

Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	Wydajność chłodzenia W			Moc W			Zużycie prądu 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		2 000	2 000		1100	4 000	4 800	320	1 020	1 630	2	4,5	7,5	3,92	A++	8,08	173
		7	9		2 040	2 560		1100	4 600	5 520	320	1170	1 850	2	5,2	8,5	3,93	A++	7,73	208
		7	12		1 820	3 180		1100	5 000	6 290	320	1 260	2 000	2	5,6	9,2	3,97	A++	8,15	215
		7	18		1 490	3 710		1 200	5 200	6 600	320	1 300	2 040	2	5,7	9,3	4,00	A++	7,85	232
		9	9		2 500	2 500		1100	5 000	5 800	320	1160	1 980	2	5,1	9,1	4,30	A+++	8,51	206
		9	12		2 080	2 920		1100	5 000	6 400	320	1 250	2 020	2	5,5	9,2	4,00	A++	8,16	214
		9	18		1 730	3 470		1 200	5 200	6 800	320	1 300	2 070	2	5,7	9,5	4,00	A++	7,85	232
		12	12		2 600	2 600		1100	5 200	6 560	320	1 300	2 040	2	5,7	9,3	4,00	A++	8,16	214
	3 Jednostka	7	7	7	1 730	1 730	1 740	1 450	5 200	6 380	330	1 280	2 020	2	5,7	9,2	4,06	A++	7,68	237
		7	7	9	1 600	1 600	2 000	1 450	5 200	6 490	330	1 290	2 040	2	5,7	9,3	4,03	A++	7,67	237
		7	7	12	1 390	1 390	2 420	1 450	5 200	6 800	330	1 270	2 070	2	5,6	9,5	4,09	A++	7,69	237
		7	9	9	1 480	1 860	1 860	1 450	5 200	6 600	330	1 260	2 040	2	5,6	9,3	4,13	A++	7,70	236
		7	9	12	1 300	1 630	2 270	1 450	5 200	6 800	330	1 270	2 070	2	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237
		9	9	9	1 730	1 730	1 740	1 450	5 200	6 800	330	1 250	2 070	2	5,5	9,5	4,16	A++	7,70	236
		9	9	12	1 530	1 530	2 140	1 450	5 200	6 800	330	1 250	2 070	2	5,5	9,5	4,16	A++	8,08	225

Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	Wydajność ogrzewania W			Moc W			Zużycie prądu W			Prąd A			Rzecz. ZN. Ogrzewanie przy 7°C/20°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SCOP	Konstrukcja P	Qhe
					A	B	C	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	EER	Klasa		kWh	kWh
AJ052TXJ3KG	2 Jednostka	7	7		2 200	2 200		950	4 400	5 060	280	1150	1 510	1,7	5,4	6,9	3,83	A+	4,40	3,05	970
		7	9		2 040	3 060		950	5100	5 870	280	1 320	1 830	1,7	6,1	8,4	3,86	A+	4,35	4,21	1 352
		7	12		1 990	3 610		950	5 600	6 440	280	1 450	1 860	1,7	6,7	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1 484
		7	18		1 610	4 390		950	6 000	6 900	280	1 570	1 860	1,7	7,2	8,5	3,82	A+	4,27	4,28	1 401
		9	9		2 900	2 900		950	5 800	6 300	280	1 510	1 910	1,7	6,9	8,7	3,84	A++	4,60	4,60	1 400
		9	12		2 620	3 180		950	5 800	6 300	280	1 510	1 910	1,7	6,9	8,7	3,84	A+	4,34	4,60	1 484
		9	18		2 240	4 060		950	6 300	7 300	280	1 640	1 830	1,7	7,5	8,4	3,84	A+	4,27	4,28	1 401
		12	12		2 950	2 950		950	5 900	6 880	280	1 530	1 860	1,7	7,0	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1 484
	3 Jednostka	7	7	7	1 930	1 930	1 940	1 000	5 800	6 760	280	1 500	1 840	1,7	6,9	8,4	3,87	A+	4,30	4,60	1 497
		7	7	9	1 690	1 690	2 520	1 000	5 900	6 840	280	1 550	1 840	1,7	7,1	8,4	3,81	A+	4,30	4,60	1 497
		7	7	12	1 650	1 650	3 000	1 000	6 300	7 300	280	1 560	1 830	1,7	7,1	8,4	4,04	A+	4,30	4,60	1 497
		7	9	9	1 500	2 250	2 250	1 000	6 000	6 920	280	1 500	1 840	1,7	6,9	8,4	4,00	A+	4,30	4,60	1 497
		7	9	12	1 460	2 190	2 650	1 000	6 300	7 300	280	1 530	1 830	1,7	7,0	8,4	4,12	A+	4,30	4,60	1 497
		9	9	9	2 100	2 100	2 100	1 000	6 300	7 300	280	1 320	1 830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1 497
		9	9	12	1 850	1 850	2 600	1 000	6 300	7 300	280	1 320	1 830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1 497

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

4-4. AJ068TXJ3KG/EU

Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	Wydajność chłodzenia W			Moc W			Zużycie prądu 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		2 000	2 000		1 300	4 000	4 800	420	1 110	1 480	2,3	5,2	6,8	3,60	A++	7,55	185
		7	9		2 000	2 500		1 300	4 500	5 520	420	1 270	1 680	2,3	5,9	7,7	3,54	A++	7,47	211
		7	12		2 000	3 500		1 300	5 500	6 550	420	1 500	2 470	2,3	6,9	11,3	3,50	A++	7,14	270
		7	18		1 860	4 640		1 300	6 500	7 740	420	1 660	2 690	2,3	7,6	12,3	3,62	A++	7,54	302
		9	9		2 500	2 500		1 300	5 000	5 950	420	1 430	2 260	2,3	6,6	10,3	3,50	A++	7,55	232
		9	12		2 500	3 500		1 300	6 000	7140	420	1 650	2 670	2,3	7,5	12,2	3,64	A++	7,48	281
		9	18		2 270	4 530		1 380	6 800	8 090	430	1 870	2 660	2,3	8,5	12,2	3,64	A++	7,57	314
		12	12		3 250	3 250		1 300	6 500	7 740	420	1 770	2 700	2,3	8,0	12,4	3,67	A++	7,56	301
		12	18		2 800	4 000		1 380	6 800	8 090	430	1 880	2 670	2,3	8,5	12,2	3,62	A++	7,56	315
		18	18		3 400	3 400		1 380	6 800	8 090	430	1 850	2 660	2,3	8,4	12,2	3,68	A++	7,58	314
	3 Jednostka	7	7	7	2 000	2 000	2 000	1 800	6 000	7 400	440	1 620	2 650	2,3	7,4	12,1	3,70	A++	7,62	276
		7	7	9	2 000	2 000	2 500	1 800	6 500	8 000	440	1 770	2 690	2,3	8,0	12,3	3,67	A++	7,64	298
		7	7	12	1 810	1 810	3 180	1 800	6 800	8 400	440	1 850	2 700	2,3	8,4	12,4	3,68	A++	7,67	310
		7	7	18	1 510	1 510	3 780	1 800	6 800	8 400	440	1 800	2 690	2,3	8,1	12,3	3,78	A++	7,69	309
		7	9	9	1 860	2 320	2 320	1 800	6 500	8 000	440	1 670	2 690	2,3	7,6	12,3	3,90	A++	7,75	293
		7	9	12	1 700	2 130	2 970	1 800	6 800	8 400	440	1 840	2 690	2,3	8,3	12,3	3,70	A++	7,67	310
		7	9	18	1 430	1 790	3 580	1 800	6 800	8 400	440	1 830	2 690	2,3	8,3	12,3	3,72	A++	7,68	310
		7	12	12	1 520	2 640	2 640	1 800	6 800	8 400	440	1 830	2 700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310
		7	12	18	1 300	2 270	3 230	1 800	6 800	8 400	440	1 830	2 700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310
		9	9	9	2 260	2 270	2 270	1 800	6 800	8 400	440	1 820	2 690	2,3	8,3	12,3	3,74	A++	7,68	310
		9	9	12	2 000	2 000	2 800	1 800	6 800	8 400	440	1 820	2 700	2,3	8,3	12,4	3,74	A++	7,68	310
		9	9	18	1 700	1 700	3 400	1 800	6 800	8 400	440	1 810	2 690	2,3	8,2	12,3	3,76	A++	7,69	310
		9	12	12	1 780	2 510	2 510	1 800	6 800	8 400	440	1 810	2 700	2,3	8,2	12,4	3,76	A++	7,69	310
		9	12	18	1 550	2 160	3 090	1 800	6 800	8 400	440	1 800	2 700	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309
		12	12	12	2 260	2 270	2 270	1 800	6 800	8 400	440	1 800	2 710	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309

Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	Wydajność ogrzewania W			Moc W			Zużycie prądu W			Prąd A			Rzecz. ZN. Ogrzewanie przy 7°C/20°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SCOP	Konstrukcja P	Qhe
					A	B	C	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	EER	Klasa		kWh	kWh
AJ068TXJ3KG	2 Jednostka	7	7		2 200	2 200		1 400	4 400	5 060	380	1150	1 600	1,9	4,9	7,3	3,83	A+	4,25	3,05	1 006
		7	9		2 200	3 300		1 400	5 500	6 330	380	1 400	2 000	1,9	6,0	9,2	3,93	A+	4,2	4,21	1 401
		7	12		2 200	4 000		1 400	6 200	7130	380	1 590	2300	1,9	6,8	10,5	3,90	A+	4,17	4,52	1 517
		7	18		2 090	5 710		1 400	7 800	8 970	380	1 880	2 700	1,9	8,5	12,4	4,14	A+	4,26	5,65	1 856
		9	9		3 300	3 300		1 400	6 600	7 590	380	1 770	2 600	1,9	7,5	11,9	3,73	A+	4,22	4,91	1 628
		9	12		3 300	4 000		1 400	7 300	8 400	380	1 870	2 600	1,9	8,0	11,9	3,90	A+	4,19	5,09	1 699
		9	18		2 770	5 030		1 400	7 800	8 970	380	1 940	2 800	1,9	8,7	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1 683
		12	12		3 900	3 900		1 400	7 800	8 970	380	1 910	2 700	1,9	8,6	12,4	4,08	A+	4,27	5,09	1 668
		12	18		3 200	4 800		1 400	8 000	9 200	380	1 990	2 800	1,9	9,0	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1 683
		18	18		4 000	4 000		1 400	8 000	9 200	380	1 980	2 800	1,9	8,9	12,8	4,04	A+	4,28	5,65	1 847
	3 Jednostka	7	7	7	2 200	2 200	2 200	1 400	6 600	8 100	380	1 540	2 400	1,9	6,6	11,0	4,28	A+	4,24	5,65	1 867
		7	7	9	2 200	2 200	3 300	1 400	7 700	9 500	380	1 780	2 500	1,9	8,1	11,4	4,32	A+	4,24	5,65	1 867
		7	7	12	2 100	2 100	3 800	1 400	8 000	9 800	380	1 870	2 600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1 856
		7	7	18	1 690	1 690	4 620	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,26	5,65	1 856
		7	9	9	2 000	3 000	3 000	1 400	8 000	9 800	380	1 810	2 500	1,9	8,2	11,4	4,42	A+	4,32	5,65	1 833
		7	9	12	1 850	2 780	3 370	1 400	8 000	9 800	380	1 830	2 600	1,9	8,3	11,9	4,37	A+	4,24	5,65	1 867
		7	9	18	1 530	2300	4170	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1 867
		7	12	12	1 720	3 140	3 140	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1 867
		7	12	18	1 450	2 620	3 930	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1 867
		9	9	9	2 660	2 670	2 670	1 400	8 000	9 800	380	1 850	2 600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,24	5,65	1 867
		9	9	12	2 490	2 490	3 020	1 400	8 000	9 800	380	1 850	2 600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,26	5,65	1 856
		9	9	18	2 100	2 100	3 800	1 400	8 000	9 800	380	1 870	2 600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1 856
		9	12	12	2 340	2 830	2 830	1 400	8 000	9 800	380	1 870	2 600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,24	5,65	1 867
		9	12	18	1 980	2 410	3 610	1 400	8 000	9 800	380	1 890	2 700	1,9	8,6	12,4	4,23	A+	4,24	5,65	1 867
		12	12	12	2 660	2 670	2 670	1 400	8 000	9 800	380	1 810	2 600	1,9	8,2	11,9	4,42	A+	4,32	5,65	1 833

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

Wskazówki dotyczące łączenia

4-5. AJ080TXJ4KG/EU

Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	D	Wydajność chłodzenia W				Moc W			Zużycie prądu 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			2 000	2 000			1 640	4 000	4 800	410	1 110	1 490	1,9	4,9	6,8	3,60	A++	7,55	185
		7	9			2 040	2 560			1 690	4 600	5 520	420	1 310	1 720	1,9	5,8	7,9	3,51	A++	7,47	216
		7	12			2 000	3 500			1 770	5 500	6 600	430	1 570	2 050	2,0	6,9	9,4	3,50	A++	7,14	270
		7	18			2 060	5 140			1 900	7 200	8 640	580	2 050	2 690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345
		7	24			1 690	5 760			1 900	7 450	8 640	580	2 130	2 730	2,7	9,3	12,5	3,50	A++	7,25	359
		9	9			2 600	2 600			1 750	5 200	6 240	420	1 480	2 000	1,9	6,5	9,2	3,51	A++	7,3	249
		9	12			2 540	3 560			1 820	6 100	7 320	440	1 680	2 260	2,0	7,4	10,3	3,63	A++	7,46	286
		9	18			2 400	4 800			1 900	7 200	8 640	580	2 050	2 690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345
		9	24			2030	5 520			1 900	7 550	8 760	580	2 150	2 760	2,7	9,4	12,6	3,51	A++	7,26	364
		12	12			3 500	3 500			1 900	7 000	8 000	580	2 000	2 620	2,7	8,7	12,0	3,50	A++	7,3	336
		12	18			3 030	4 320			1 900	7 350	8 820	580	2 110	2 750	2,7	9,2	12,6	3,48	A++	7,27	354
		12	24			2 620	5 080			1 900	7 700	8 930	580	2 180	2 780	2,7	9,5	12,7	3,53	A++	7,21	377
		18	18			3 830	3 830			1 900	7 660	9 180	580	2 120	2 860	2,7	9,2	13,1	3,61	A++	7,21	372
		18	24			3 310	4 490			1 900	7 800	8 970	580	2 150	2 820	2,7	9,4	12,9	3,63	A++	7,22	378
	3 Jednostka	7	7	7		2 000	2 000	2 000		1 810	6 000	7 200	440	1 620	2 310	2,0	6,9	10,6	3,70	A++	7,62	276
		7	7	9		2030	2030	2 540		1 870	6 600	7 920	440	1 810	2 500	2,0	7,7	11,4	3,65	A++	7,58	305
		7	7	12		1 920	1 920	3 360		1 900	7 200	9 000	580	2 020	2 780	2,7	8,6	12,7	3,56	A++	7,45	338
		7	7	18		1 680	1 680	4 190		1 900	7 550	9 180	580	2 130	2 730	2,7	9,1	12,5	3,54	A++	7,75	341
		7	7	24		1 480	1 480	5 040		1 900	8 000	9 300	580	2 090	2 870	2,7	8,9	13,1	3,83	A++	7,75	361
		7	9	9		2 000	2 500	2 500		1 900	7 000	8 640	580	1 930	2 680	2,7	8,2	12,3	3,63	A++	7,35	348
		7	9	12		1 830	2 280	3 200		1 900	7 310	9 060	580	2030	2 690	2,7	8,6	12,3	3,60	A++	7,75	330
		7	9	18		1 610	2 010	4 030		1 900	7 650	9 250	580	2 050	2 730	2,7	8,7	12,5	3,73	A++	7,81	343
		7	9	24		1 420	1 770	4 810		1 900	8 000	9 300	580	2030	2 870	2,7	8,7	13,1	3,94	A++	7,77	360
		7	12	12		1 680	2 930	2 930		1 900	7 540	9 160	580	2 070	2 730	2,7	8,8	12,5	3,64	A++	7,78	339
		7	12	18		1 500	2 630	3 750		1 900	7 880	9 300	580	2 050	2 820	2,7	8,7	12,9	3,84	A++	7,74	356
		7	18	18		1 330	3 330	3 330		1 900	8 000	9 300	580	2 010	2 910	2,7	8,6	13,3	3,98	A++	7,78	360
		9	9	9		2 400	2 400	2 400		1 900	7 200	9 030	580	1 950	2 640	2,7	8,3	12,1	3,69	A++	7,77	324
		9	9	12		2 180	2 180	3 060		1 900	7 420	9 130	580	2 040	2 690	2,7	8,7	12,3	3,64	A++	7,77	334
		9	9	18		1 940	1 940	3 890		1 900	7 770	9 300	580	1 950	2 780	2,7	8,3	12,7	3,98	A++	7,77	350
		9	9	24		1 690	1 690	4 610		1 900	8 000	9 300	580	2 000	2 910	2,7	8,5	13,3	4,00	A++	7,79	359
		9	12	12		2 010	2 820	2 820		1 900	7 650	9 230	580	2 080	2 730	2,7	8,9	12,5	3,68	A++	7,79	344
		9	12	18		1 820	2 550	3 640		1 900	8 000	9 300	580	2 020	2 870	2,7	8,6	13,1	3,96	A++	7,78	360
		12	12	12		2 630	2 630	2 630		1 900	7 890	9 300	580	2 120	2 820	2,7	9,0	12,9	3,72	A++	7,71	358
		12	12	18		2 330	2 330	3 330		1 900	8 000	9 300	580	2 110	2 910	2,7	9,0	13,3	3,79	A++	7,74	362
	4 Jednostka	7	7	7	7	1 830	1 830	1 830	1 830	1 900	7 320	9 050	580	1 800	2 690	2,7	8,2	12,3	4,06	A++	7,67	334
		7	7	7	9	1 750	1 750	1 750	2 190	1 900	7 440	9 120	580	1 850	2 690	2,7	8,4	12,3	4,02	A++	7,67	340
		7	7	7	12	1 610	1 610	1 610	2 820	1 900	7 650	9 220	580	1 900	2 730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348
		7	7	7	18	1 450	1 450	1 450	3 650	1 900	8 000	9 300	580	2 000	2 870	2,7	9,0	13,1	4,00	A++	7,7	364
		7	7	9	9	1 680	1 680	2 090	2 090	1 900	7 540	9 180	580	1 870	2 730	2,7	8,5	12,5	4,03	A++	7,68	344
		7	7	9	12	1 550	1 550	1 940	2 720	1 900	7 760	9 280	580	1 940	2 780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353
		7	7	9	18	1 390	1 390	1 740	3 480	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363
		7	7	12	12	1 450	1 450	2 550	2 550	1 900	8 000	9 300	580	1 990	2 870	2,7	9,0	13,1	4,02	A++	7,71	363
		7	9	9	9	1 610	2 010	2 010	2 010	1 900	7 650	9 250	580	1 900	2 730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348
		7	9	9	12	1 500	1 880	1 880	2 630	1 900	7 890	9 300	580	1 960	2 820	2,7	8,9	12,9	4,03	A++	7,7	359
		7	9	9	18	1 330	1 670	1 670	3 330	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363
		7	9	12	12	1 400	1 740	2 430	2 430	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363
		9	9	9	9	1 940	1 940	1 940	1 940	1 900	7 760	9 300	580	1 940	2 780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353
		9	9	9	12	1 820	1 820	1 820	2 540	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363
		9	9	12	12	1 670	1 670	2 330	2 330	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363

Ogrzewanie

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	D	Wydajność ogrzewania W				Moc W			Zużycie prądu W			Prąd A			Rzecz. ZN. Ogrzewanie przy 7°C/20°C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825)	SCOP	Konstrukcja P	Qhe
						A	B	C	D	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	COP[1]	Klasa		kW	kWh
AJ080TXJ4KG	2 Jednostka	7	7			2 200	2 200			1 980	4 400	5 060	600	1 150	1 530	2,7	4,9	7,0	3,83	A+	4,25	3,05	1 006
		7	9			2 040	3 060			2 040	5 100	5 870	610	1 290	1 700	2,8	5,5	7,8	3,95	A+	4,20	4,21	1 401
		7	12			2 130	3 870			2 110	6 000	6 900	610	1 530	2 110	2,8	6,5	9,7	3,92	A+	4,11	4,91	1 669
		7	18			2 090	5 710			2 200	7 800	9 130	620	1 920	2 580	2,8	8,2	11,8	4,06	A+	4,18	5,09	1 705
		7	24			1 790	6 330			2 200	8 120	9 300	620	2 000	2 600	2,8	8,5	11,9	4,06	A+	4,18	5,2	1 742
		9	9			2 900	2 900			2 100	5 800	6 670	610	1 470	1 930	2,8	6,3	8,8	3,94	A+	4,11	4,91	1 669
		9	12			3 030	3 670			2 170	6 700	7 710	610	1 730	2 330	2,8	7,4	10,7	3,87	A+	4,11	4,91	1 669
		9	18			2 770	5 030			2 200	7 800	9 360	620	1 920	2 600	2,8	8,2	11,9	4,06	A+	4,18	5,09	1 705
		9	24			2 480	5 870			2 200	8 350	9 600	620	2 220	2 700	2,8	9,5	12,4	3,94	A+	4,18	5,2	1 742
		12	12			3 800	3 800			2 200	7 600	8 740	620	1 890	2 510	2,8	8,1	11,5	4,02	A+	4,18	5,09	1 705
		12	18			3 250	4 870			2 200	8 120	9 500	620	2 000	2 650	2,8	8,5	12,1	4,06	A+	4,18	5,09	1 705
		12	24			2 860	5 590			2 200	8 450	9 700	620	2 100	2 700	2,8	8,9	12,4	4,02	A+	4,18	5,09	1 705
		18	18			4 250	4 250			2 200	8 500	9 950	620	2 080	2 750	2,8	8,9	12,6	4,09	A+	4,10	5,88	2 010
		18	24			3 760	4 890			2 200	8 650	9 900	620	2 110	2 800	2,8	9,0	12,8	4,10	A+	4,10	5,88	2 010
	3 Jednostka	7	7			2 200	2 200	2 200		2 170	6 600	7 590	610	1 540	2 220	2,8	6,6	10,2	4,28	A+	4,14	5,65	1 912
		7	7	9		2 090	2 090	3 120		2 200	7 300	8 400	620	1 670	2 340	2,8	7,1	10,7	4,37	A+	4,10	5,88	2 010
		7	7	12		2 150	2 150	3 900		2 200	8 200	9 590	620	1 950	2 570	2,8	8,3	11,8	4,21	A+	4,10	5,88	2 010
		7	7	18		1 820	1 820	4 980		2 200	8 620	10 090	620	2 040	2 610	2,8	8,7	11,9	4,23	A+	4,10	5,88	2 009
		7	7	24		1 580	1 580	5 590		2 200	8 750	10 500	620	2 080	2 750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2 003
		7	9	9		2 000	3 000	3 000		2 200	8 000	9 360	620	1 930	2 500	2,8	8,2	11,4	4,14	A+	4,10	5,88	2 010
		7	9	12		1 980	2 960	3 590		2 200	8 530	9 980	620	2 000	2 690	2,8	8,5	12,3	4,27	A+	4,10	5,88	2 009
		7	9	18		1 660	2 490	4 530		2 200	8 680	10 150	620	2030	2 740	2,8	8,6	12,5	4,28	A+	4,10	5,88	2 009
		7	9	24		1 540	2 310	5 450		2 200	9 300	10 900	620	2 150	2 820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2 003
		7	12	12		1 860	3 370	3 370		2 200	8 600	10 070	620	2030	2 740	2,8	8,6	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2 009
		7	12	18		1 580	2 870	4 300		2 200	8 750	10 500	620	2 080	2 750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2 003
		7	18	18		1 440	3 930	3 930		2 200	9 300	10 900	620	2 150	2 820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2 003
		9	9	9		2 840	2 840	2 840		2 200	8 520	9 960	620	1 990	2 680	2,8	8,5	12,3	4,28	A+	4,10	5,88	2 009
		9	9	12		2 670	2 670	3 250		2 200	8 590	10 050	620	2030	2 690	2,8	8,6	12,3	4,23	A+	4,10	5,88	2 009
		9	9	18		2 290	2 290	4 170		2 200	8 750	10 500	620	2 080	2 740	2,8	8,9	12,5	4,21	A+	4,11	5,88	2 003
		9	9	24		2 130	2 130	5 040		2 200	9 300	10 900	620	2 170	2 820	2,8	9,2	12,9	4,29	A+	4,11	5,88	2 003
		9	12	12		2 520	3 070	3 070		2 200	8 660	10 130	620	2 040	2 740	2,8	8,7	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2 009
		9	12	18		2 310	2 800	4 190		2 200	9 300	10 500	620	2 130	2 750	2,8	9,1	12,6	4,37	A+	4,11	5,88	2 003
		12	12	12		2 910	2 910	2 910		2 200	8 730	10 220	620	2 070	2 750	2,8	8,8	12,6	4,22	A+	4,11	5,88	2 003
		12	12	18		2 660	2 660	3 980		2 200	9 300	10 900	620	2 160	2 790	2,8	9,2	12,8	4,31	A+	4,11	5,88	2 003
	4 Jednostka	7	7	7	7	2 130	2 130	2 130	2 130	2 200	8 520	9 970	620	1 990	2 690	2,8	8,9	12,3	4,28	A+	4,11	5,88	2 003
		7	7	7	9	1 910	1 910	1 910	2 850	2 200	8 580	10 040	620	2030	2 690	2,8	9,0	12,3	4,23	A+	4,11	5,88	2 003
		7	7	7	12	1 800	1 800	1 800	3 250	2 200	8 650	10 120	620	2 020	2 740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2 003
		7	7	7	18	1 620	1 620	1 620	4 440	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003
		7	7	9	9	1 730	1 730	2 590	2 590	2 200	8 640	10 100	620	2 020	2 740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2 003
		7	7	9	12	1 640	1 640	2 460	2 970	2 200	8 710	10 190	620	2 040	2 740	2,8	9,1	12,5	4,27	A+	4,11	5,88	2 003
		7	7	9	18	1 490	1 490	2 240	4 080	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003
		7	7	12	12	1 560	1 560	2 830	2 830	2 200	8 780	10 270	620	2 070	2 790	2,8	9,2	12,8	4,24	A+	4,11	5,88	2 003
		7	9	9	9	1 580	2 370	2 370	2 370	2 200	8 690	10 170	620	2030	2 740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2 003
		7	9	9	12	1 510	2 260	2 260	2 730	2 200	8 760	10 250	620	2 060	2 790	2,8	9,2	12,8	4,25	A+	4,11	5,88	2 003
		7	9	9	18	1 390	2 070	2 070	3 770	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003
		7	9	12	12	1 520	2 260	2 760	2 760	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003
		9	9	9	9	2 190	2 190	2 190	2 190	2 200	8 760	10 240	620	2 060	2 740	2,8	9,2	12,5	4,25	A+	4,11	5,88	2 003
		9	9	9	12	2 210	2 210	2 210	2 670	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 790	2,8	9,5	12,8	4,37	A+	4,11	5,88	2 003
		9	9	12	12	2 100	2 100	2 550	2 550	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003

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 prądu wraz z energią jednostki wewnętrznej.

Wskazówki dotyczące łączenia

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Chłodzenie

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	D	E	Wydajność chłodzenia W					Moc W			Zużycie prądu 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				2 000	2 000				1 680	4 000	4 900	610	1 110	1 650	2,8	4,7	7,6	3,60	A++	7,28	192
		7	9				2 000	2 500				1 680	4 500	5 530	610	1 270	1 860	2,8	5,4	8,5	3,55	A++	7,39	213
		7	12				2 000	3 500				1 710	5 500	6 950	620	1 570	2 330	2,8	6,7	10,7	3,50	A++	7,40	260
		7	18				2 000	5 000				2 210	7 000	8 690	630	1 970	2 910	2,9	8,4	13,3	3,55	A++	7,37	332
		7	24				1 830	6 240				2 280	8 070	10 110	650	2 290	3 390	3,0	9,8	15,5	3,52	A++	7,30	387
		9	9				2 500	2 500				1 680	5 000	6 320	610	1 400	2 120	2,8	6,0	9,7	3,58	A++	7,49	234
		9	12				2 500	3 500				1 710	6 000	7 270	620	1 690	2 430	2,8	7,2	11,1	3,55	A++	7,46	282
		9	18				2 500	5 000				2 210	7 500	9 320	630	2 140	3 120	2,9	9,1	14,3	3,51	A++	7,33	358
		9	24				2 190	5 960				2 280	8 150	10 110	650	2 340	3 390	3,0	10,0	15,5	3,48	A++	7,30	391
		12	12				3 500	3 500				2 170	7 000	8 530	620	1 960	2 850	2,8	8,4	13,0	3,58	A++	7,38	332
		12	18				3 300	4 720				2 240	8 020	9 950	640	2 260	3 330	2,9	9,6	15,2	3,55	A++	7,31	386
		12	24				2 920	5 670				2 480	8 590	10 740	660	2 480	3 600	3,0	10,6	16,5	3,47	A++	7,15	420
		18	18				4 280	4 280				2 440	8 560	10 430	650	2 460	3 500	3,0	10,5	16,0	3,48	A++	7,15	419
		18	24				3 740	5 080				2 510	8 820	10 900	670	2 470	3 670	3,1	10,5	16,8	3,57	A++	7,29	423
		24	24				4 550	4 550				3 110	9 100	11 000	690	2 560	3 740	3,2	10,9	17,1	3,55	A++	7,30	436
	3 Jednostka	7	7	7			2 000	2 000	2 000			1 760	6 000	7 270	640	1 660	2 460	2,9	7,1	11,3	3,62	A++	7,48	281
		7	7	9			2 000	2 000	2 500			1 760	6 500	7 900	640	1 780	2 660	2,9	7,6	12,2	3,65	A++	7,48	281
		7	7	12			2 000	2 000	3 500			2 280	7 500	8 850	650	2 080	2 980	3,0	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		7	7	18			1 930	1 930	4 830			2 310	8 690	10 270	660	2 500	3 450	3,0	10,7	15,8	3,48	A++	7,91	391
		7	7	24			1 660	1 660	5 650			2 550	8 970	10 430	680	2 560	3 530	3,1	10,9	16,2	3,51	A++	7,65	411
		7	9	9			2 000	2 500	2 500			2 240	7 000	8 370	640	1 920	2 820	2,9	8,2	12,9	3,64	A++	7,50	326
		7	9	12			2 000	2 500	3 500			2 280	8 000	9 320	650	2 230	3 130	3,0	9,5	14,3	3,58	A++	7,77	361
		7	9	18			1 850	2 310	4 620			2 310	8 780	10 270	660	2 480	3 450	3,0	10,6	15,8	3,54	A++	7,92	388
		7	9	24			1 550	1 940	5 270			2 550	8 760	10 430	680	2 470	3 530	3,1	10,5	16,2	3,54	A++	7,92	387
		7	12	12			1 930	3 380	3 380			2 280	8 690	10 270	650	2 500	3 440	3,0	10,7	15,7	3,48	A++	7,91	391
		7	12	18			1 700	2 980	4 250			2 510	8 930	10 430	670	2 590	3 510	3,1	11,0	16,1	3,45	A++	7,90	396
		7	12	24			1 460	2 550	4 950			2 760	8 960	10 740	690	2 550	3 630	3,2	10,9	16,6	3,51	A++	7,65	410
		7	18	18			1 480	3 710	3 710			2 720	8 900	10 740	680	2 540	3 630	3,1	10,8	16,6	3,50	A++	7,92	394
		7	18	24			1 340	3 360	4 560			3 150	9 260	11 000	700	2 570	3 750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	418
		7	24	24			1 260	4 270	4 270			3 240	9 800	11 000	720	2 720	3 770	3,3	11,6	17,3	3,60	A++	7,77	442
		9	9	9			2 500	2 500	2 500			2 240	7 500	8 850	640	2 080	2 970	2,9	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		9	9	12			2 500	2 500	3 500			2 280	8 500	9 950	650	2 390	3 340	3,0	10,2	15,3	3,55	A++	7,91	376
		9	9	18			2 210	2 210	4 430			2 480	8 850	10 270	660	2 520	3 450	3,0	10,7	15,8	3,51	A++	7,92	391
		9	9	24			1 880	1 880	5 110			2 550	8 870	10 740	680	2 530	3 630	3,1	10,8	16,6	3,51	A++	7,92	392
		9	12	12			2 310	3 230	3 230			2 280	8 770	10 270	650	2 440	3 440	3,0	10,4	15,7	3,59	A++	7,93	387
		9	12	18			1 980	2 770	3 950			2 510	8 700	10 430	670	2 420	3 510	3,1	10,3	16,1	3,59	A++	7,93	384
		9	12	24			1 770	2 480	4 810			2 760	9 060	10 900	690	2 570	3 690	3,2	11,0	16,9	3,52	A++	7,66	414
		9	18	18			1 800	3 600	3 600			2 720	9 000	10 900	680	2 560	3 680	3,1	10,9	16,8	3,52	A++	7,65	412
		9	18	24			1 640	3 270	4 450			3 150	9 360	11 000	700	2 590	3 750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	423
		9	24	24			1 520	4 140	4 140			3 240	9 800	11 000	720	2 660	3 770	3,3	11,3	17,3	3,68	A++	7,79	440
		12	12	12			2 980	2 980	2 980			2 480	8 940	10 430	660	2 410	3 500	3,0	10,3	16,0	3,71	A++	7,98	392
		12	12	18			2 600	2 600	3 710			2 680	8 910	10 740	670	2 410	3 620	3,1	10,3	16,6	3,69	A++	7,97	391
		12	12	24			2 350	2 350	4 560			3 110	9 260	11 000	690	2 540	3 740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	418
		12	18	18			2 390	3 410	3 410			3 110	9 210	11 000	690	2 530	3 740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	416
		12	18	24			2 240	3 200	4 360			3 200	9 800	11 000	710	2 750	3 760	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442
		12	24	24			2 000	3 900	3 900			3 290	9 800	11 000	730	2 750	3 780	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442
		18	18	18			3 260	3 270	3 270			3 150	9 800	11 000	700	2 750	3 750	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442
		18	18	24			2 920	2 920	3 960			3 240	9 800	11 000	720	2 750	3 770	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	D	E	Wydajność chłodzenia W A	Wydajność chłodzenia W B	Wydajność chłodzenia W C	Wydajność chłodzenia W D	Wydajność chłodzenia W E	Moc W MIN.	Moc W STAND.	Moc W MAKS.	Zużycie prądu W MIN.	Zużycie prądu W STAND.	Zużycie prądu W MAKS.	Prąd A MIN.	Prąd A STAND.	Prąd A MAKS.	Rzecz. ZN. Chłodzenie przy 35°C/27°C EER	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SEER	Qce kWh
AJ100TXJ5KG	4 Jednostka	7	7	7	7		2 000	2 000	2 000	2 000		2 350	8 000	9 320	670	2 170	3 160	3,1	9,2	14,5	3,68	A++	7,79	359
		7	7	7	9		2 000	2 000	2 000	2 500		2 350	8 500	9 950	670	2 290	3 360	3,1	9,8	15,4	3,71	A++	7,95	374
		7	7	7	12		1 850	1 850	1 850	3 230		2 380	8 780	10 270	680	2 390	3 470	3,1	10,2	15,9	3,68	A++	7,96	386
		7	7	7	18		1 580	1 580	1 580	3 950		2 590	8 690	10 430	690	2 330	3 540	3,2	9,9	16,2	3,73	A++	7,97	382
		7	7	7	24		1 420	1 420	1 420	4 820		2 840	9 080	10 900	710	2 460	3 710	3,2	10,5	17,0	3,69	A++	7,71	412
		7	7	9	9		1 930	1 930	2 420	2 420		2 350	8 700	10 270	670	2 330	3 460	3,1	9,9	15,8	3,73	A++	7,97	382
		7	7	9	12		1 770	1 770	2 210	3 100		2 550	8 850	10 270	680	2 420	3 470	3,1	10,3	15,9	3,66	A++	7,96	389
		7	7	9	18		1 530	1 530	1 910	3 830		2 590	8 800	10 740	690	2 380	3 640	3,2	10,1	16,7	3,70	A++	7,97	387
		7	7	9	24		1 380	1 380	1 720	4 680		3 200	9 160	10 900	710	2 490	3 710	3,2	10,6	17,0	3,68	A++	7,76	413
		7	7	12	12		1 580	1 580	2 770	2 770		2 550	8 700	10 430	680	2 280	3 530	3,1	9,7	16,2	3,82	A++	8,00	381
		7	7	12	18		1 440	1 440	2 520	3 600		2 800	9 000	10 900	700	2 420	3 700	3,2	10,3	16,9	3,72	A++	7,71	409
		7	7	12	24		1 310	1 310	2 290	4 450		3 240	9 360	11 000	720	2 530	3 770	3,3	10,8	17,3	3,70	A++	7,78	421
		7	7	18	18		1 330	1 330	3 320	3 320		3 200	9 300	11 000	710	2 510	3 760	3,2	10,7	17,2	3,71	A++	7,78	419
		7	7	18	24		1 240	1 240	3 100	4 220		3 290	9 800	11 000	730	2 620	3 780	3,3	11,2	17,3	3,74	A++	7,81	439
		7	9	9	9		1 850	2 310	2 310	2 310		2 350	8 780	10 270	670	2 290	3 460	3,1	9,8	15,8	3,84	A++	8,01	384
		7	9	9	12		1 700	2 130	2 130	2 980		2 550	8 940	10 430	680	2 370	3 520	3,1	10,1	16,1	3,78	A++	8,00	391
		7	9	9	18		1 480	1 850	1 850	3 700		2 760	8 880	10 740	690	2 340	3 640	3,2	10,0	16,7	3,79	A++	8,00	389
		7	9	9	24		1 340	1 680	1 680	4 560		3 200	9 260	11 000	710	2 420	3 760	3,2	10,3	17,2	3,82	A++	7,80	415
		7	9	12	12		1 530	1 910	2 680	2 680		2 550	8 800	10 740	680	2 290	3 630	3,1	9,8	16,6	3,84	A++	8,01	385
		7	9	12	18		1 400	1 750	2 450	3 500		3 150	9 100	10 900	700	2 410	3 700	3,2	10,3	16,9	3,78	A++	7,78	409
		7	9	12	24		1 280	1 600	2 240	4 350		3 240	9 470	11 000	720	2 530	3 770	3,3	10,8	17,3	3,75	A++	7,79	425
		7	9	18	18		1 300	1 620	3 240	3 240		3 200	9 400	11 000	710	2 510	3 760	3,2	10,7	17,2	3,75	A++	7,79	422
		7	9	18	24		1 200	1 500	3 010	4 090		3 290	9 800	11 000	730	2 630	3 780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	12	12	12		1 440	2 520	2 520	2 520		2 760	9 000	10 900	690	2 340	3 690	3,2	10,0	16,9	3,84	A++	8,02	393
		7	12	12	18		1 330	2 330	2 330	3 330		3 150	9 320	11 000	700	2 470	3 750	3,2	10,5	17,2	3,78	A++	7,79	418
		7	12	12	24		1 240	2 170	2 170	4 220		3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	12	18	18		1 270	2 210	3 160	3 160		3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	12	18	24		1 140	1 980	2 830	3 850		3 330	9 800	11 000	740	2 630	3 790	3,4	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	18	18	18		1 160	2 880	2 880	2 880		3 290	9 800	11 000	730	2 630	3 780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	9	9	9		2 210	2 210	2 210	2 210		2 510	8 840	10 270	670	2 330	3 460	3,1	9,9	15,8	3,80	A++	8,00	387
		9	9	9	12		1 980	1 980	1 980	2 770		2 550	8 710	10 430	680	2 290	3 520	3,1	9,8	16,1	3,80	A++	7,99	381
		9	9	9	18		1 800	1 800	1 800	3 600		2 760	9 000	10 900	690	2 390	3 690	3,2	10,2	16,9	3,76	A++	7,72	408
		9	9	9	24		1 640	1 640	1 640	4 460		3 200	9 380	11 000	710	2 520	3 760	3,2	10,7	17,2	3,72	A++	7,78	422
		9	9	12	12		1 850	1 850	2 600	2 600		2 720	8 900	10 740	680	2 350	3 630	3,1	10,0	16,6	3,78	A++	8,00	390
		9	9	12	18		1 700	1 700	2 390	3 410		3 150	9 200	11 000	700	2 430	3 750	3,2	10,4	17,2	3,78	A++	7,79	413
		9	9	12	24		1 600	1 600	2 240	4 360		3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	9	18	18		1 630	1 630	3 270	3 270		3 200	9 800	11 000	710	2 630	3 760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440
		9	9	18	24		1 460	1 460	2 920	3 960		3 290	9 800	11 000	730	2 630	3 780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	12	12	12		1 750	2 450	2 450	2 450		3 110	9 100	10 900	690	2 430	3 690	3,2	10,4	16,9	3,74	A++	8,00	398
		9	12	12	18		1 620	2 270	2 270	3 240		3 150	9 400	11 000	700	2 520	3 750	3,2	10,7	17,2	3,73	A++	7,79	423
		9	12	12	24		1 510	2 100	2 100	4 090		3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	12	18	18		1 540	2 140	3 060	3 060		3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		12	12	12	12		2 330	2 330	2 330	2 330		3 110	9 320	11 000	690	2 830	3 740	3,2	12,1	17,1	3,29	A++	7,79	419
		12	12	12	18		2 210	2 210	2 210	3 170		3 200	9 800	11 000	710	2 630	3 760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440
		12	12	12	24		1 980	1 980	1 980	3 860		3 290	9 800	11 000	730	2 630	3 780	3,2	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		12	12	18	18		2 020	2 020	2 880	2 880		3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440

Wskazówki dotyczące łączenia

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	D	E	Wydajność chłodzenia W					Moc W			Zużycie prądu 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	1 900	1 900	1 900	1 900	1 900	2 630	9 500	10 270	700	2 570	3 490	3,2	11,5	16,0	3,69	A++	7,78	427
		7	7	7	7	9	1 820	1 820	1 820	1 820	2 270	2 630	9 550	10 430	700	2 600	3 550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	430
		7	7	7	7	12	1 680	1 680	1 680	1 680	2 940	2 660	9 660	10 740	710	2 630	3 650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
		7	7	7	7	18	1 540	1 540	1 540	1 540	3 840	3 240	10 000	10 900	720	2 750	3 720	3,3	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	7	24	1 350	1 350	1 350	1 350	4 600	3 330	10 000	11 000	740	2 750	3 790	3,4	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	9	9	1 750	1 750	1 750	2 180	2 180	2 630	9 610	10 430	700	2 610	3 550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	432
		7	7	7	9	12	1 620	1 620	1 620	2 020	2 830	2 840	9 710	10 740	710	2 670	3 650	3,2	11,9	16,7	3,64	A++	7,77	437
		7	7	7	9	18	1 480	1 480	1 480	1 860	3 700	3 240	10 000	11 000	720	2 730	3 770	3,3	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
		7	7	7	9	24	1 310	1 310	1 310	1 630	4 440	3 330	10 000	11 000	740	2 730	3 790	3,4	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
		7	7	7	12	12	1 540	1 540	1 540	2 690	2 690	3 200	10 000	10 900	710	2 750	3 710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	12	18	1 380	1 380	1 380	2 410	3 450	3 290	10 000	11 000	730	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	7	12	24	1 230	1 230	1 230	2 150	4 160	3 380	10 000	11 000	750	2 760	3 800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
		7	7	7	18	18	1 240	1 240	1 240	3 140	3 140	3 330	10 000	11 000	740	2 760	3 790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	9	9	1 680	1 680	2 100	2 100	2 100	2 630	9 660	10 740	700	2 630	3 650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
		7	7	9	9	12	1 600	1 600	2 000	2 000	2 800	2 840	10 000	10 900	710	2 750	3 710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	9	9	18	1 430	1 430	1 790	1 790	3 560	3 240	10 000	11 000	720	2 760	3 770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	9	24	1 270	1 270	1 580	1 580	4 300	3 330	10 000	11 000	740	2 760	3 790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	12	12	1 480	1 480	1 860	2 590	2 590	3 200	10 000	11 000	710	2 750	3 760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		7	7	9	12	18	1 330	1 330	1 680	2 330	3 330	3 290	10 000	11 000	730	2 780	3 780	3,3	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	7	9	12	24	1190	1190	1 490	2 080	4 050	3 380	10 000	11 000	750	2 780	3 800	3,4	12,3	17,4	3,60	A++	7,78	450
		7	7	9	18	18	1 210	1 210	1 520	3 030	3 030	3 330	10 000	11 000	740	2 780	3 790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	7	12	12	12	1 370	1 370	2 420	2 420	2 420	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	7	12	12	18	1 250	1 250	2 190	2 190	3 120	3 290	10 000	11 000	730	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	9	9	1 620	2 020	2 020	2 020	2 020	2 800	9 700	10 740	700	2 610	3 650	3,2	11,6	16,7	3,71	A++	7,79	436
		7	9	9	9	12	1 550	1 920	1 920	1 920	2 690	3 200	10 000	10 900	710	2 750	3 710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	9	9	9	18	1 390	1 720	1 720	1 720	3 450	3 240	10 000	11 000	720	2 760	3 770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	9	24	1 240	1 530	1 530	1 530	4 170	3 330	10 000	11 000	740	2 760	3 790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	12	12	1 440	1 790	1 790	2 490	2 490	3 200	10 000	11 000	710	2 720	3 760	3,2	12,1	17,2	3,68	A++	7,78	434
		7	9	9	12	18	1 290	1 610	1 610	2 260	3 230	3 290	10 000	11 000	730	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	12	24	1 160	1 450	1 450	2 020	3 920	3 380	10 000	11 000	750	2 760	3 800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	18	18	1180	1 470	1 470	2 940	2 940	3 330	10 000	11 000	740	2 780	3 790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	9	12	12	12	1 340	1 670	2 330	2 330	2 330	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	9	12	12	18	1 210	1 520	2 120	2 120	3 030	3 290	10 000	11 000	730	2 750	3 780	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	12	12	12	12	1 240	2 190	2 190	2 190	2 190	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	9	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	3 000	10 000	11 000	700	2 750	3 700	3,2	12,2	16,9	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	12	1 850	1 850	1 850	1 850	2 600	3 200	10 000	11 000	710	2 750	3 760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	18	1 670	1 670	1 670	1 670	3 320	3 240	10 000	11 000	720	2 760	3 770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	9	9	24	1 490	1 490	1 490	1 490	4 040	3 330	10 000	11 000	740	2 760	3 790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	9	12	12	1 720	1 720	1 720	2 420	2 420	3 200	10 000	11 000	710	2 750	3 760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	12	18	1 560	1 560	1 560	2 190	3 130	3 290	10 000	11 000	730	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	12	12	12	1 610	1 610	2 260	2 260	2 260	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		9	9	12	12	18	1 470	1 470	2 060	2 060	2 940	3 290	10 000	11 000	730	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	12	12	12	12	1 520	2 120	2 120	2 120	2 120	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	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	Moc W MIN.	STAND.	MAKS.	Zużycie prądu 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	Konstrukcja P kW	Qhe kWh
AJ100TXJ5KG	2 Jednostka	7	7				2 200	2 200				1 240	4 400	5 530	460	1 070	1 520	2,1	4,6	7,0	4,10	A+	4,16	3,05	1 028
		7	9				2 200	3 300				1 240	5 500	6 790	460	1 360	1 850	2,1	5,8	8,5	4,05	A+	4,15	4,21	1 418
		7	12				2 200	4 000				1 270	6 200	7 580	470	1 490	2 060	2,2	6,3	9,4	4,15	A+	4,19	4,91	1 638
		7	18				2 200	6 000				1 300	8 200	10 110	480	2 010	2 750	2,2	8,6	12,6	4,08	A+	4,09	5,88	2 010
		7	24				2 200	7 800				1 500	10 000	12 480	500	2 490	3 390	2,3	10,6	15,5	4,01	A+	4,03	7,70	2 671
		9	9				3 300	3 300				1 240	6 600	8 220	460	1 630	2 230	2,1	6,9	10,2	4,06	A+	4,19	4,91	1 638
		9	12				3 300	4 000				1 270	7 300	9 010	470	1 810	2 440	2,2	7,7	11,2	4,04	A+	4,19	4,91	1 638
		9	18				3 300	6 000				1 300	9 300	11 690	480	2 320	3 160	2,2	9,9	14,5	4,01	A+	4,03	7,70	2 671
		9	24				3 150	7 450				1 500	10 600	13 110	500	2 640	3 560	2,3	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2 671
		12	12				4 000	4 000				1 270	8 000	9 800	470	1 940	2 650	2,2	8,3	12,1	4,13	A+	4,19	4,91	1 638
		12	18				4 000	6 000				1 470	10 000	12 320	490	2 490	3 330	2,2	10,6	15,2	4,01	A+	4,03	7,70	2 671
		12	24				3 590	7 010				1 530	10 600	13 110	510	2 670	3 560	2,3	11,4	16,3	3,97	A+	4,03	7,70	2 671
		18	18				5 300	5 300				1 650	10 600	13 110	500	2 660	3 560	2,3	11,3	16,3	3,99	A+	4,03	7,70	2 671
		18	24				4 610	5 990				1 820	10 600	13 110	520	2 640	3 580	2,4	11,2	16,4	4,02	A+	4,03	7,70	2 671
		24	24				5 300	5 300				2 160	10 600	12 960	540	2 640	3 560	2,5	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2 671
	3 Jednostka	7	7	7			2 200	2 200	2 200			1 320	6 600	7 580	490	1 590	2 090	2,2	6,8	9,6	4,14	A+	4,18	5,65	1 893
		7	7	9			2 200	2 200	3 300			1 320	7 700	9 010	490	1 850	2 460	2,2	7,9	11,3	4,17	A+	4,18	5,65	1 893
		7	7	12			2 200	2 200	4 000			1 350	8 400	9 800	500	2030	2 680	2,3	8,6	12,3	4,14	A+	4,23	5,88	1 939
		7	7	18			2 050	2 050	5 590			1 530	9 690	12 170	510	2 380	3 320	2,3	10,1	15,2	4,08	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	24			1 780	1 780	6 300			1 750	9 860	12 170	530	2 420	3 340	2,4	10,3	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	9			2 200	3 300	3 300			1 320	8 800	10 740	490	2 110	2 920	2,2	9,0	13,4	4,18	A+	4,23	5,88	1 939
		7	9	12			2 200	3 300	4 000			1 350	9 500	11 380	500	2 350	3 090	2,3	10,0	14,1	4,05	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	18			1 870	2 810	5 110			1 530	9 790	11 850	510	2 400	3 230	2,3	10,2	14,8	4,08	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	24			1 650	2 470	5 850			1 860	9 970	12 170	530	2 440	3 340	2,4	10,4	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2 607
		7	12	12			2 090	3 790	3 790			1 500	9 670	12 170	500	2 370	3 310	2,3	10,1	15,1	4,08	A+	4,25	7,91	2 607
		7	12	18			1 780	3 230	4 850			1 720	9 860	12 170	520	2 420	3 320	2,4	10,3	15,2	4,07	A+	4,25	7,91	2 607
		7	12	24			1 580	2 870	5 590			1 890	10 040	12 320	540	2 440	3 380	2,5	10,4	15,5	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		7	18	18			1 560	4 250	4 250			1 860	10 060	12 320	530	2 450	3 380	2,4	10,4	15,5	4,10	A+	4,25	7,91	2 607
		7	18	24			1 490	4 050	5 270			2 200	10 810	12 800	550	2 610	3 520	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2 607
		7	24	24			1 360	4 820	4 820			2 280	11 000	12 960	570	2 640	3 590	2,6	11,2	16,4	4,16	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	9			3 210	3 210	3 210			1 470	9 630	11 850	490	2 360	3 210	2,2	10,1	14,7	4,08	A+	4,23	5,88	1 939
		9	9	12			3 020	3 020	3 660			1 500	9 700	11 530	500	2 340	3 140	2,3	10,0	14,4	4,15	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	18			2 590	2 590	4 710			1 680	9 890	12 320	510	2 410	3 360	2,3	10,3	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	24			2 440	2 440	5 770			1 860	10 650	12 480	530	2 620	3 420	2,4	11,2	15,7	4,07	A+	4,25	7,91	2 607
		9	12	12			2 850	3 460	3 460			1 500	9 770	11 850	500	2 340	3 220	2,3	10,0	14,7	4,17	A+	4,25	7,91	2 607
		9	12	18			2 470	3 000	4 500			1 820	9 970	12 170	520	2 410	3 320	2,4	10,3	15,2	4,14	A+	4,25	7,91	2 607
		9	12	24			2 340	2 840	5 540			1 890	10 720	12 480	540	2 650	3 430	2,5	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2 607
		9	18	18			2 320	4 210	4 210			1 860	10 740	12 480	530	2 650	3 420	2,4	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2 607
		9	18	24			2 120	3 860	5 020			2 200	11 000	12 960	550	2 700	3 570	2,5	11,5	16,3	4,08	A+	4,25	7,91	2 607
		9	24	24			1 920	4 540	4 540			2 280	11 000	13 110	570	2 290	3 630	2,6	9,8	16,6	4,80	A+	4,25	7,91	2 607
		12	12	12			3 280	3 280	3 280			1 680	9 840	12 170	510	2 350	3 310	2,3	10,0	15,1	4,18	A+	4,25	7,91	2 607
		12	12	18			2 870	2 870	4 300			1 820	10 040	12 320	520	2 440	3 370	2,4	10,4	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		12	12	24			2 730	2 730	5 330			2 160	10 790	12 800	540	2 610	3 510	2,5	11,1	16,1	4,13	A+	4,25	7,91	2 607
		12	18	18			2 700	4 050	4 050			2 160	10 800	12 800	540	2 610	3 510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2 607
		12	18	24			2 470	3 710	4 820			2 240	11 000	12 960	560	2 660	3 570	2,6	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2 607
		12	24	24			2 240	4 380	4 380			2 320	11 000	13 430	580	2 660	3 720	2,7	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2 607
		18	18	18			3 660	3 670	3 670			2 200	11 000	12 960	550	2 660	3 570	2,5	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2 607
		18	18	24			3 330	3 330	4 340			2 280	11 000	13 430	570	2 660	3 710	2,6	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2 607

Wskazówki dotyczące łączenia

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	D	E	Wydajność ogrzewania W					Moc W			Zużycie prądu W			Prąd A			Rzecz. ZN. Ogrzewanie przy 7°C/ 20 °C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SCOP	Konstrukcja P	Qhe
							A	B	C	D	E	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	COP[1]			kW	kWh
AJ100TXJ5KG	4 Jednostka	7	7	7	7		2 200	2 200	2 200	2 200		1 400	8 800	9 800	520	2 110	2 700	2,4	9,0	12,4	4,18	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	9		2 140	2 140	2 140	3 210		1 560	9 630	11 380	520	2 320	3 120	2,4	9,9	14,3	4,15	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	12		2 010	2 010	2 010	3 660		1 590	9 690	12 170	530	2 330	3 330	2,4	9,9	15,2	4,15	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	18		1 730	1 730	1 730	4 710		1 780	9 900	12 170	540	2 410	3 350	2,5	10,3	15,3	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	24		1 630	1 630	1 630	5 770		1 960	10 660	12 320	560	2 620	3 410	2,6	11,2	15,6	4,07	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	9	9		1 950	1 950	2 920	2 920		1 560	9 740	11 530	520	2 350	3 160	2,4	10,0	14,5	4,15	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	9	12		1 840	1 840	2 760	3 350		1 590	9 790	11 850	530	2 390	3 250	2,4	10,2	14,9	4,09	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	9	18		1 610	1 610	2 410	4 380		1 890	10 010	12 170	540	2 440	3 350	2,5	10,4	15,3	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	9	24		1 530	1 530	2 290	5 410		1 960	10 760	12 480	560	2 620	3 450	2,6	11,2	15,8	4,10	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	12	12		1 750	1 750	3 190	3 190		1 750	9 880	12 170	530	2 360	3 340	2,4	10,1	15,3	4,19	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	12	18		1 630	1 630	2 960	4 440		1 930	10 660	12 320	550	2 610	3 390	2,5	11,1	15,5	4,09	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	12	24		1 470	1 470	2 670	5 210		2 280	10 820	12 800	570	2 630	3 540	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	18	18		1 460	1 460	3 970	3 970		2 240	10 860	12 800	560	2 640	3 530	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	18	24		1 330	1 330	3 630	4 710		2 320	11 000	12 960	580	2 680	3 600	2,7	11,4	16,5	4,10	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	9	9		1 790	2 690	2 690	2 690		1 720	9 860	12 170	520	2 390	3 330	2,4	10,2	15,2	4,13	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	9	12		1 710	2 560	2 560	3 100		1 750	9 930	12 320	530	2 410	3 370	2,4	10,3	15,4	4,12	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	9	18		1 590	2 380	2 380	4 330		1 890	10 680	12 480	540	2 620	3 430	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	9	24		1 440	2 160	2 160	5 100		2 240	10 860	12 960	560	2 670	3 580	2,6	11,4	16,4	4,07	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	12	12		1 630	2 440	2 960	2 960		1 860	9 990	12 170	530	2 440	3 340	2,4	10,4	15,3	4,10	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	12	18		1 530	2 290	2 780	4 170		1 930	10 770	12 480	550	2 640	3 440	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	12	24		1 400	2 100	2 540	4 960		2 280	11 000	12 960	570	2 680	3 580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	18	18		1 390	2 070	3 770	3 770		2 240	11 000	12 960	560	2 680	3 580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	18	24		1 250	1 880	3 420	4 450		2 320	11 000	13 110	580	2 680	3 640	2,7	11,4	16,7	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		7	12	12	12		1 560	2 830	2 830	2 830		1 890	10 050	12 320	540	2 420	3 380	2,5	10,3	15,5	4,15	A+	4,25	7,91	2 607
		7	12	12	18		1 470	2 670	2 670	4 010		2 200	10 820	12 800	550	2 650	3 520	2,5	11,3	16,1	4,08	A+	4,25	7,91	2 607
		7	12	12	24		1 350	2 440	2 440	4 770		2 280	11 000	12 960	570	2 680	3 590	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		7	12	18	18		1 330	2 410	3 630	3 630		2 280	11 000	12 960	570	2 680	3 580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		7	12	18	24		1 210	2 200	3 300	4 290		2 360	11 000	13 430	590	2 680	3 730	2,7	11,4	17,1	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		7	18	18	18		1 190	3 270	3 270	3 270		2 320	11 000	13 430	580	2 680	3 720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	9	9		2 490	2 490	2 490	2 490		1 820	9 960	12 480	520	2 310	3 410	2,4	9,8	15,6	4,32	A+	4,32	7,91	2 564
		9	9	9	12		2 380	2 380	2 380	2 880		1 860	10 020	12 320	530	2 340	3 370	2,4	10,0	15,4	4,28	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	9	18		2 240	2 240	2 240	4 080		2 160	10 800	12 800	540	2 610	3 510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	9	24		2 050	2 050	2 050	4 850		2 240	11 000	12 960	560	2 680	3 580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	12	12		2 410	2 410	2 920	2 920		1 860	10 660	12 480	530	2 510	3 420	2,4	10,7	15,7	4,24	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	12	18		2 160	2 160	2 620	3 930		2 200	10 870	12 960	550	2 630	3 560	2,5	11,2	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	12	24		1 970	1 970	2 400	4 660		2 280	11 000	13 110	570	2 680	3 620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	18	18		1 950	1 950	3 550	3 550		2 240	11 000	13 110	560	2 680	3 620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	18	24		1 780	1 780	3 240	4 200		2 320	11 000	13 590	580	2 680	3 760	2,7	11,4	17,2	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		9	12	12	12		2 320	2 810	2 810	2 810		1 890	10 750	12 480	540	2 600	3 430	2,5	11,1	15,7	4,13	A+	4,25	7,91	2 607
		9	12	12	18		2 100	2 540	2 540	3 820		2 200	11 000	12 960	550	2 680	3 570	2,5	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		9	12	12	24		1 910	2300	2300	4 490		2 280	11 000	13 110	570	2 680	3 630	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		9	12	18	18		1 880	2 280	3 420	3 420		2 280	11 000	13 110	570	2 680	3 620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		12	12	12	12		2 700	2 700	2 700	2 700		2 160	10 800	12 800	540	2 610	3 510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2 607
		12	12	12	18		2 440	2 440	2 440	3 680		2 240	11 000	12 960	560	2 680	3 570	2,6	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		12	12	12	24		2 220	2 220	2 220	4 340		2 320	11 000	13 430	580	2 680	3 720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2 607
		12	12	18	18		2 200	2 200	3 300	3 300		2 280	11 000	13 430	570	2 680	3 710	2,6	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2 607

Jednostka zewnętrzna		A	B	C	D	E	Wydajność ogrzewania W					Moc W			Zużycie prądu W			Prąd A			Rzecz. ZN. Ogrzewanie przy 7°C/ 20 °C	Wydajność sezonowa (zgodnie z EN14825) Klasa	SCOP	Konstrukcja P	Qhe
							A	B	C	D	E	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	MIN.	STAND.	MAKS.	COP[1]			kW	kWh
AJ100TXJ5KG	5 Jednostka	7	7	7	7	7	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	1 650	11 000	13 110	550	2 560	3 610	2,5	11,7	16,5	4,30	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	7	9	2 080	2 080	2 080	2 080	3 120	1 820	11 440	12 960	550	2 670	3 570	2,5	12,2	16,3	4,28	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	7	12	1 990	1 990	1 990	1 990	3 620	1 850	11 580	13 110	560	2 720	3 610	2,6	12,4	16,5	4,26	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	7	18	1 710	1 710	1 710	1 710	4 660	2 000	11 500	13 430	570	2 700	3 710	2,6	12,3	17,0	4,26	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	7	24	1 580	1 580	1 580	1 580	5 610	2 360	11 930	13 750	590	2 810	3 810	2,7	12,8	17,4	4,24	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	9	9	1 950	1 950	1 950	2 930	2 930	1 930	11 710	13 430	550	2 750	3 690	2,5	12,5	16,9	4,26	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	9	12	1 880	1 880	1 880	2 820	3 420	1 960	11 880	13 110	560	2 800	3 610	2,6	12,7	16,5	4,24	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	9	18	1 630	1 630	1 630	2 440	4 450	2 280	11 780	13 590	570	2 790	3 750	2,6	12,7	17,2	4,22	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	9	24	1 490	1 490	1 490	2 240	5 290	2 360	12 000	13 900	590	2 820	3 860	2,7	12,8	17,7	4,26	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	12	12	1 730	1 730	1 730	3 140	3 140	1 960	11 470	13 430	560	2 680	3 700	2,6	12,2	16,9	4,28	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	12	18	1 580	1 580	1 580	2 880	4 320	2 320	11 940	13 750	580	2 830	3 800	2,7	12,9	17,4	4,22	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	12	24	1 430	1 430	1 430	2 620	5 090	2 400	12 000	14 000	600	2 830	3 940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	7	18	18	1 420	1 420	1 420	3 870	3 870	2 360	12 000	14 000	590	2 830	3 940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	9	9	9	1 840	1 840	2 760	2 760	2 760	1 930	11 960	13 430	550	2 810	3 690	2,5	12,8	16,9	4,26	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	9	9	12	1 690	1 690	2 540	2 540	3 080	1 960	11 540	13 590	560	2 700	3 740	2,6	12,3	17,1	4,28	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	9	9	18	1 550	1 550	2 330	2 330	4 240	2 280	12 000	13 900	570	2 820	3 840	2,6	12,8	17,6	4,26	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	9	9	24	1 400	1 400	2 110	2 110	4 980	2 360	12 000	14 000	590	2 820	3 940	2,7	12,8	18,0	4,26	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	9	12	12	1 640	1 640	2 470	2 990	2 990	2 240	11 730	13 590	560	2 750	3 740	2,6	12,5	17,1	4,26	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	9	12	18	1 490	1 490	2 240	2 710	4 070	2 320	12 000	13 900	580	2 840	3 840	2,7	12,9	17,6	4,22	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	9	12	24	1 350	1 350	2 040	2 460	4 800	2 400	12 000	14 000	600	2 840	3 940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	9	18	18	1 340	1 340	2 020	3 650	3 650	2 360	12 000	14 000	590	2 840	3 940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	12	12	12	1 600	1 600	2 900	2 900	2 900	2 280	11 900	13 750	570	2 780	3 790	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	12	12	18	1 430	1 430	2 610	2 610	3 920	2 320	12 000	14 000	580	2 840	3 930	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	9	9	9	1 670	2 500	2 500	2 500	2 500	1 930	11 670	13 590	550	2 720	3 730	2,5	12,4	17,1	4,29	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	9	9	12	1 620	2 420	2 420	2 420	2 940	2 240	11 820	13 750	560	2 760	3 780	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	9	9	18	1 460	2 190	2 190	2 190	3 970	2 280	12 000	14 000	570	2 830	3 920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	9	9	24	1 330	1 990	1 990	1 990	4 700	2 360	12 000	14 000	590	2 830	3 940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	9	12	12	1 570	2 350	2 360	2 860	2 860	2 240	12 000	13 900	560	2 820	3 830	2,6	12,8	17,5	4,26	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	9	12	18	1 400	2 110	2 110	2 550	3 830	2 320	12 000	14 000	580	2 870	3 920	2,7	13,0	17,9	4,18	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	9	12	24	1 290	1 920	1 920	2 330	4 540	2 400	12 000	14 000	600	2 870	3 940	2,7	13,0	18,0	4,18	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	9	18	18	1 280	1 900	1 900	3 460	3 460	2 360	12 000	14 000	590	2 860	3 940	2,7	13,0	18,0	4,20	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	12	12	12	1 520	2 260	2 740	2 740	2 740	2 280	12 000	13 900	570	2 850	3 830	2,6	12,9	17,5	4,21	A+	4,25	7,91	2 607
		7	9	12	12	18	1 360	2030	2 460	2 460	3 690	2 320	12 000	14 000	580	2 850	3 930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	7,91	2 607
		7	12	12	12	12	1 440	2 640	2 640	2 640	2 640	2 280	12 000	14 000	570	2 830	3 920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	9	9	9	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	3 400	12 000	14 000	550	2 820	3 900	2,5	12,8	17,8	4,26	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	9	9	12	2300	2300	2300	2300	2 800	2 240	12 000	13 900	560	2 820	3 820	2,6	12,8	17,5	4,25	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	9	9	18	2 060	2 060	2 060	2 060	3 760	2 280	12 000	14 000	570	2 840	3 920	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	9	9	24	1 890	1 890	1 890	1 890	4 440	2 360	12 000	14 000	590	2 840	3 940	2,7	12,9	18,0	4,23	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	9	12	12	2 210	2 210	2 210	2 680	2 690	2 240	12 000	14 000	560	2 840	3 910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	9	12	18	1 990	1 990	1 990	2 410	3 620	2 320	12 000	14 000	580	2 830	3 920	2,7	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	12	12	12	2 130	2 130	2 580	2 580	2 580	2 280	12 000	14 000	570	2 840	3 910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2 607
		9	9	12	12	18	1 920	1 920	2 330	2 330	3 500	3 400	12 000	14 000	580	2 850	3 930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	7,91	2 607
		9	12	12	12	12	2 040	2 490	2 490	2 490	2 490	2 280	12 000	14 000	570	2 850	3 920	2,6	12,9	17,9	4,21	A+	4,25	7,91	2 607

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 prądu 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				•	•	•	•	•

CAC R410A

Typ		10 kW	14 kW	16 kW	20 kW	25 kW
						
Klimatyzator kanałowy HSP					•	•
Klimatyzator podsufitowy				•		

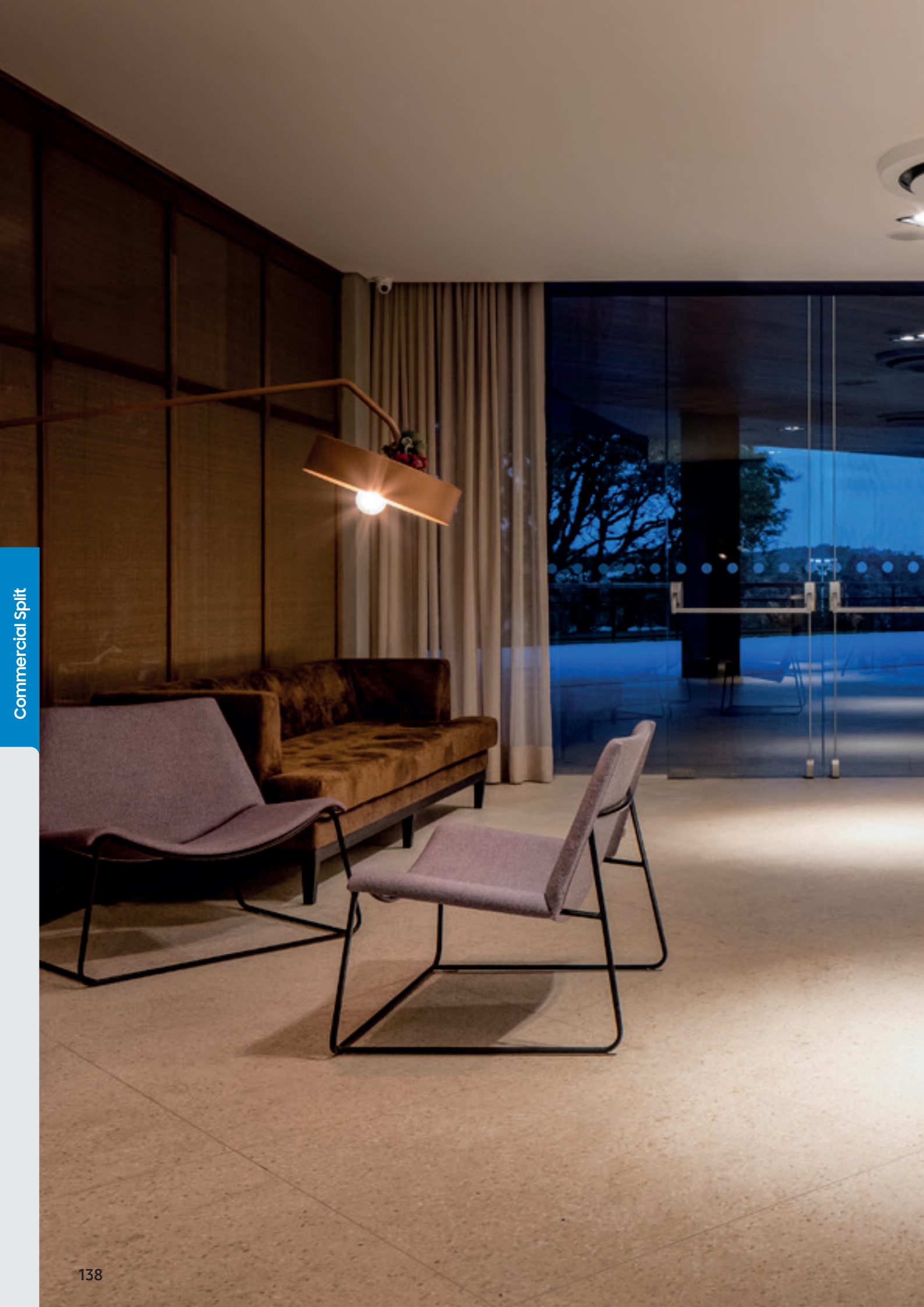
Wskazówki dotyczące wyboru

		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	Opcjonalnie	
Tryb roboczy	Cichy				
Urządzenia sterujące	Sterownik zdalny w zestawie				
Pozostałe	Pompka 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	●		●	●[1]
Pozostałe	Pompa skroplin w zestawie				

[1] 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	H	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	**Klasyfikacja**	**AC**	Klimatyzator komercyjny (CAC)
2	**Moc**		**×1/10 kW (3 cyfry)**
3	**Rok**	**H**	2014
		J	2015
		K	2016
		M	2017
		N	2018
		R	2019
		T	2020
4	**Rodzaj produktu**	**N**	Jednostka wewnętrzna (NASA)
5	**Oznaczenie produktu**	**1**	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
		Konstrukcja	Klimatyzator podłogowy
		A	Klimatyzator ścienny trójkątny
		T	Klimatyzator ścienny Max
6	**Właściwości**	**F**	Flagowy
		S	Standardowy
		D	Deluxe
		P	Premium
7	**Napięcie znamionowe**	**K**	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
		N	3 Φ, 380~415 V, 50 Hz
8	**Tryb**	**H**	Pompa ciepła

Komercyjne – jednostki zewnętrzne

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

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

Połączenie podwójne/ potrójne/poczwórne

CAC R32

Jednostka wewnętrzna		kW	Jednostka zewnętrzna			
			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
			7	10	12	14
Klimatyzator kasetonowy 360		7,0				2
		10,0				
		12,0				
WindFree™ 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy		5,0		2	3	3
		7,0				2
		10,0				
		12,0				
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™		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				


The Coffee Bean & Tea Leaf
The Coffee Bean & Tea Leaf
Est. 1963
BORN AND BREWED
TEA
FALALA LATTE

Specyfikacje

Klimatyzator kasetonowy 360 R32

- Doprowadzanie powietrza 360°.
- Rozprowadzanie bez łopatek przy użyciu trzech małych wentylatorów wspomagających.
- Wbudowana pompa odprowadzająca skropliny (750 mmH_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.
- 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
Moc						
	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						
Chłodzenie	**SEER[1]**	**W/W**	6.7/A++	6.8/A++	6.0/A+	6,4
	Zużycie prądu	**kWh/a**	371	515	–	–
	Pdesignc	**kW**	7,1	10,0	–	–
	EER	**W/W**	2,60	3,08	2,69	2,81
Ogrzewanie efektywne energetycznie	**SCOP[1]**	**W/W**	4.2/A+	4.3/A+	4.0/A+	4,1
	Zużycie prądu	**kWh/a**	1 500	1 726	–	–
	Pdesignh (średnio)	**kW**	4,5	5,3	6,5	8,4
	COP[1]	**W/W**	3,23	3,50	3,26	3,35
Natężenie przepływu powietrza	**Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)**	**m^3/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
	Zasilanie	**W**	65	97	97	97
	Liczba wentylatorów	**–**	1	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	**Chłodzenie**	**°C**	-15~50	–15~50	–15~50	–15~50
	Ogrzewanie	**°C**	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Dane elektryczne						
Źródło zasilania	**Jednostka wewnętrzna**	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	**Φ, #, V, Hz**	–	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	**Jednostka zewnętrzna**	**Typ**	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC
Zasilanie (min./nom./maks.)	**Chłodzenie**	**kW**	0.35/2.73/3.60	0.60/3.24/4.70	0.90/4.45/5.30	0.80/4.76/6.45
	Ogrzewanie	**kW**	0.35/2.48/3.95	0.46/3.20/5.40	0.75/4.05/5.60	0.70/4.62/7.36
Pobór prądu nominalny	**Chłodzenie (min./stand./maks.)**	**A**	2.00/11.80/16.00	3.00/14.40/20.40	0.75/4.05/5.60	3.70/20.60/28.00
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	**A**	2.0/10.7/17.0	3.0/14.4/20.4	3.7/17.7/26.0	3.7/20.6/28.0
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	**A**	–	1.5/5.1/7.1	2.1/6.9/10.0	2.1/7.3/10.5
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	**A**	–	1.2/5.0/8.4	2.1/6.3/12.0	1.9/7.1/12.0
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	**Jednostka wewnętrzna**	**mm**	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Jednostka zewnętrzna	**mm**	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 210 x 330
Waga netto	**Jednostka wewnętrzna**	**kg**	20,2	23,5	23,5	25,5
	Jednostka zewnętrzna	**kg**	51,0	75,0	81,0	91,5



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 w tonach ekwiwalentu CO_2	tCO_2e	1,15	1,82	1,82	1,96
	Dodawanie 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	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	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	1 050 x 66 x 1 050	1 050 x 66 x 1 050	1 050 x 66 x 1 050	1 050 x 66 x 1 050
	Waga netto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Akcesoria	Pompka skroplin		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24

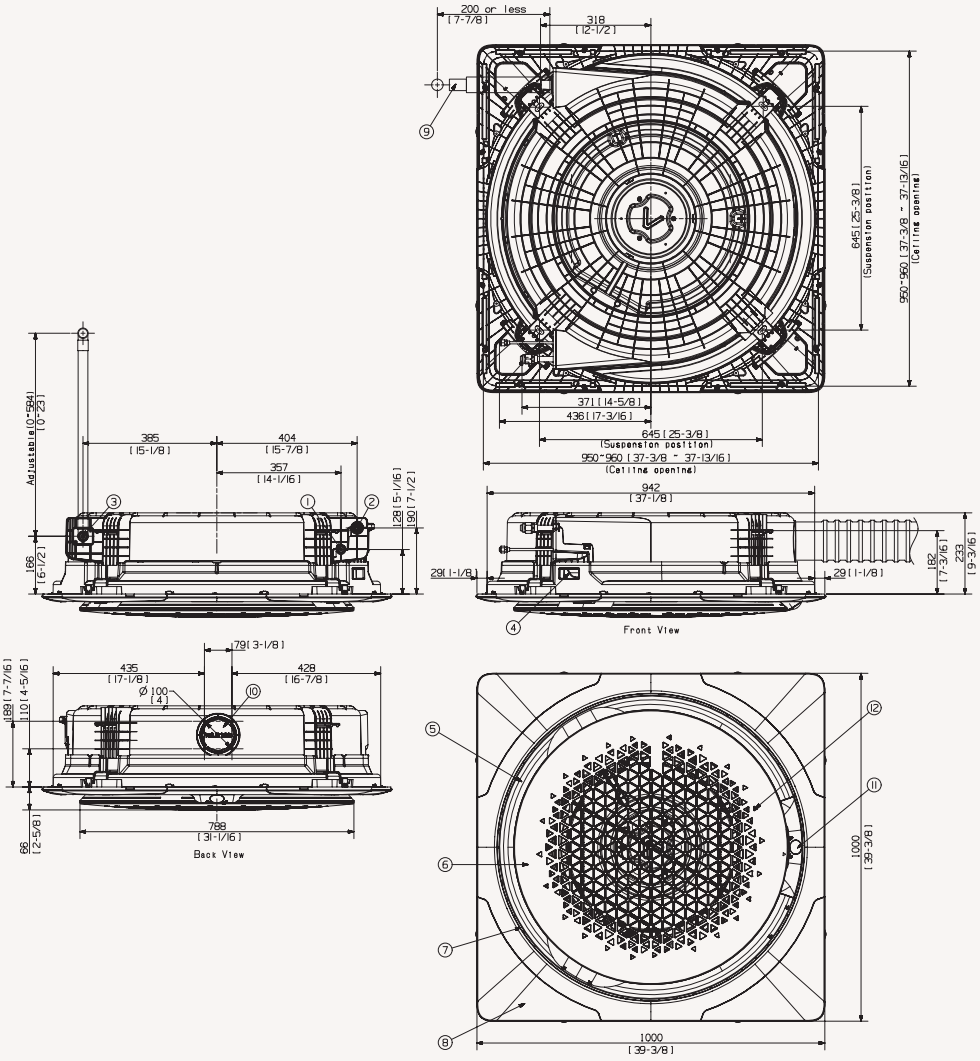
Akcesoria

				
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi
AR-KH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MIM-H04EN
				
Termostat zewnętrzny	Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)	Panel (obowiązkowy)
MRW-TA	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN
				
Czujnik ruchu do PC4NUDMAN	Panel opuszczany automatycznie	Panel z funkcją oczyszczania powietrza		
MCR-SME	PC6EUXMAN	PC6EUCMAN		

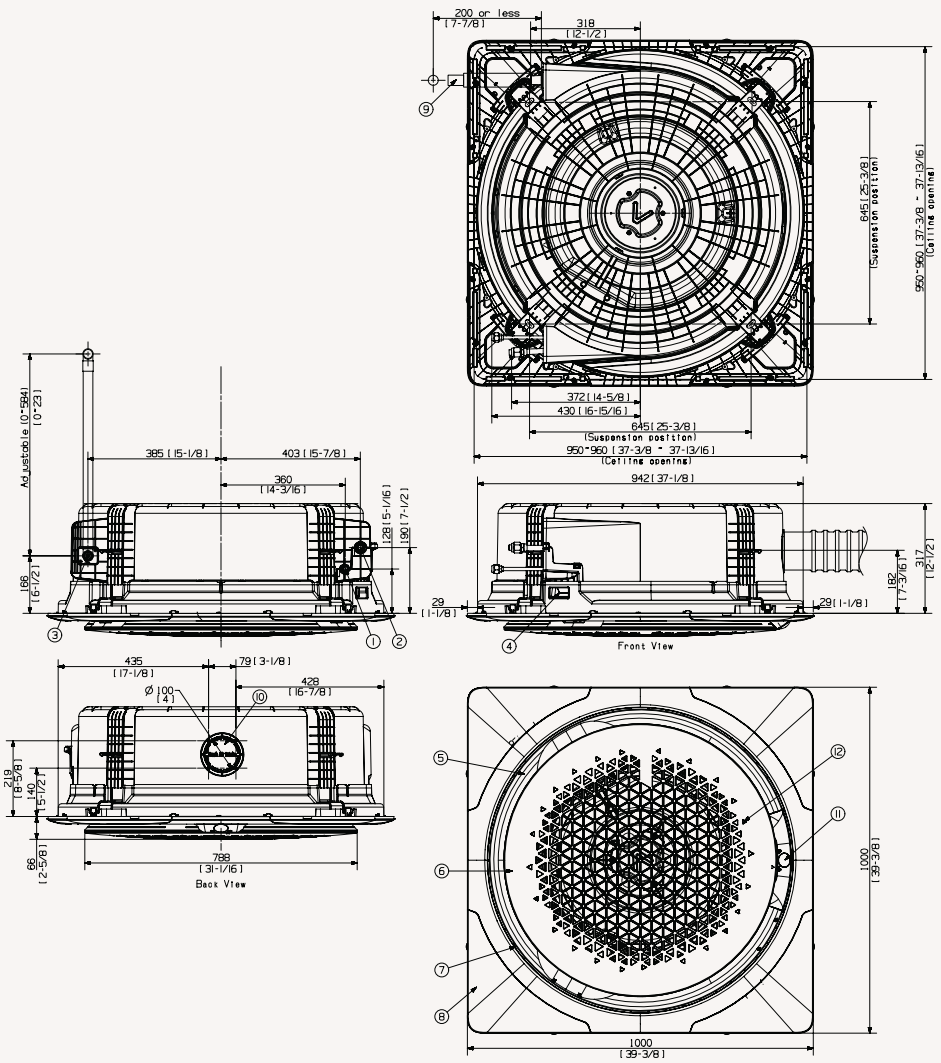
[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa 10) 2019 w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kasetonowy 360 (kwadratowy) R32



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	Kanały 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	

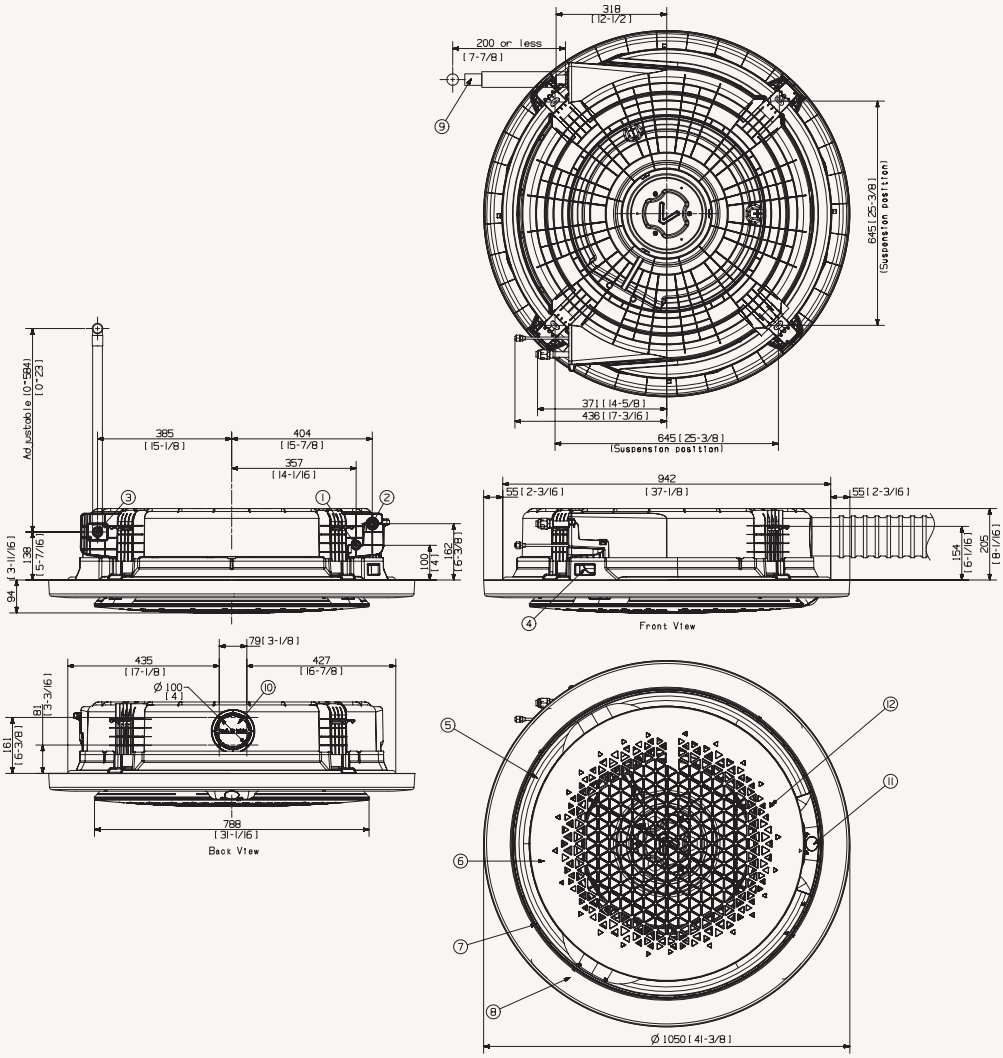


NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø9.52 (3/8)
2	Rura gazowa	ø15.88 (5/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Kanały kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Dostarczanie powietrza	
6	Wlot powietrza	
7	Pusta przestrzeń wentylatora wspomagającego	
8	Panel	
9	Rury odprowadzające skropliny (akcesoria)	
10	Otwór – powietrze zewnętrzne	ø 100 mm
11	Wyświetlacz	
12	Bezprzewodowy zdalny odbiornik sterownika	

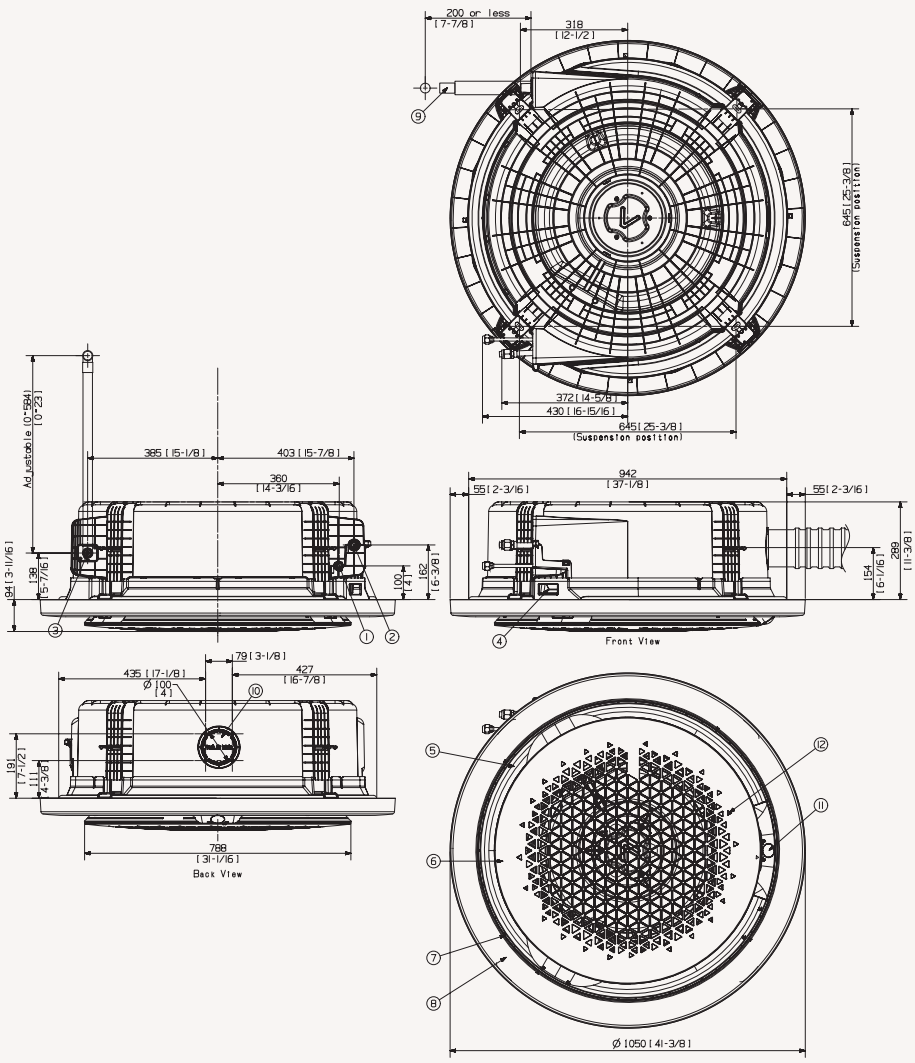
Rysunki wymiarowe

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	Kanały 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	Kanały 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	ø 100 mm
11	Wyświetlacz	
12	Bezprzewodowy zdalny odbiornik sterownika	

Specyfikacje

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™

- Chłodzenie 2-etapowe: Fast Cooling i WindFree™ Cooling.
- Czterokierunkowe dostarczanie powietrza przez niezależne regulowane łopatki.
- Kąt łopatek od 32° do 75°; szerokość łopatki 66 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mmH_2O).
- 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
Moc						
	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						
Chłodzenie	**SEER[1]**	**W/W**	7.1/ A++	7.0/ A++	6.7/ A++	6.1/ A++
	Zużycie prądu	**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
Ogrzewanie efektywne energetycznie	**SCOP[1]**	**W/W**	4.3/ A+	4.3/ A+	4.2/ A+	3.8/ A
	Zużycie prądu	**kWh/a**	684	684	800	1 474
	Pdesignh (średnio)	**kW**	2,1	2,1	2,4	4,0
	COP[1]	**W/W**	3,69	3,33	3,62	2,68
Natężenie przepływu 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
	Zasilanie	**W**	65	65	65	65
	Liczba wentylatorów	**–**	1	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	**Chłodzenie**	**°C**	-15~46	-15~46	-15~50	-15~50
	Ogrzewanie	**°C**	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Dane elektryczne						
Źródło zasilania	**Jednostka wewnętrzna**	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	**Φ, #, V, Hz**	–	–	–	–
Typ sprężarki	**Jednostka zewnętrzna**	**Typ**	Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC
Zasilanie (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 x 266 x 575	575 x 266 x 575	575 x 266 x 575	575 x 266 x 575
	Jednostka zewnętrzna	**mm**	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Waga netto	**Jednostka wewnętrzna**	**kg**	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 w tonach ekwiwalentu CO_2	**tCO_2e**	0,61	0,61	0,81	1,15
	Dodawanie 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**	**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 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
	Waga netto	**kg**	2,7	2,7	2,7	2,7
Akcesoria	**Pompka 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	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN



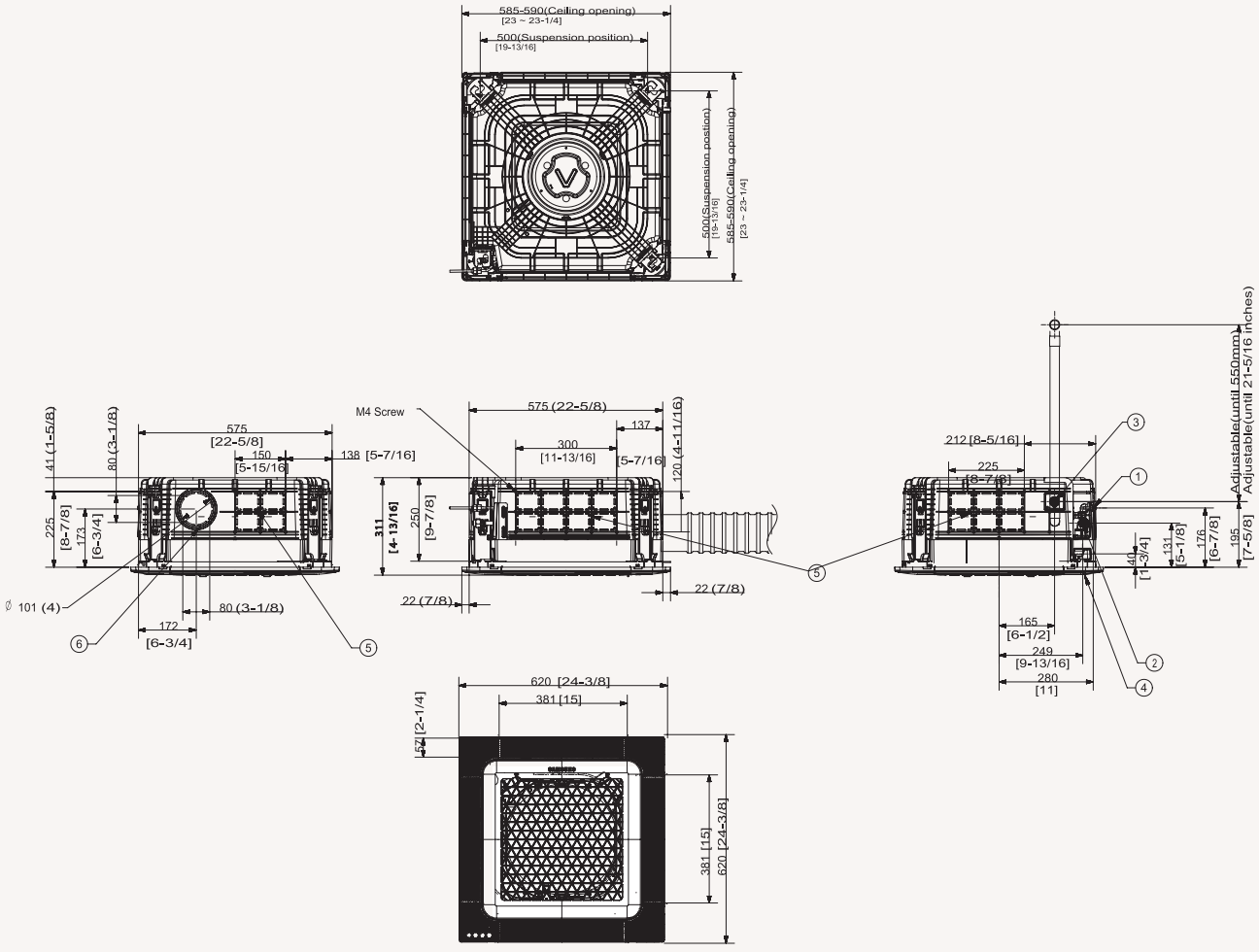

Panel (obowiązkowy)	Termostat zewnętrzny	Zestaw Wi-Fi
PC4SUFMAN	MRW-TA	MIM-H04EN

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

Rysunki wymiarowe

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™ R32

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





Specyfikacje

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

- 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 mmH_2O).
- 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
Moc							
	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							
Chłodzenie	**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
Ogrzewanie efektywne energetycznie	**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	1 500	1 726	–	–
	Pdesignh (średnio)	**kW**	2,60	4,50	5,30	6.5	–
	COP[1]	**W/W**	4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Natężenie przepływu 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
	Zasilanie	**W**	65	65	97	97	97
	Liczba wentylatorów	**–**	1	1	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	**Chłodzenie**	**°C**	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Ogrzewanie	**°C**	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Dane elektryczne							
Źródło zasilania	**Jednostka wewnętrzna**	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	**Φ, #, V, Hz**	–	–	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 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
Zasilanie (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 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Jednostka zewnętrzna	**mm**	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 210 x 330
Waga netto	**Jednostka wewnętrzna**	**kg**	14,5	14,5	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 w tonach ekwiwalentu CO_2	**tCO_2e**	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Dodawanie 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**	**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 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
	Waga netto	**kg**	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Akcesoria	**Pompka 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



Panel (obowiązkowy)

PC4NUFMAN



Termostat zewnętrzny

MRW-TA

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Panel opuszczany automatycznie

PC4NUXMAN



Panel z funkcją oczyszczania powietrza

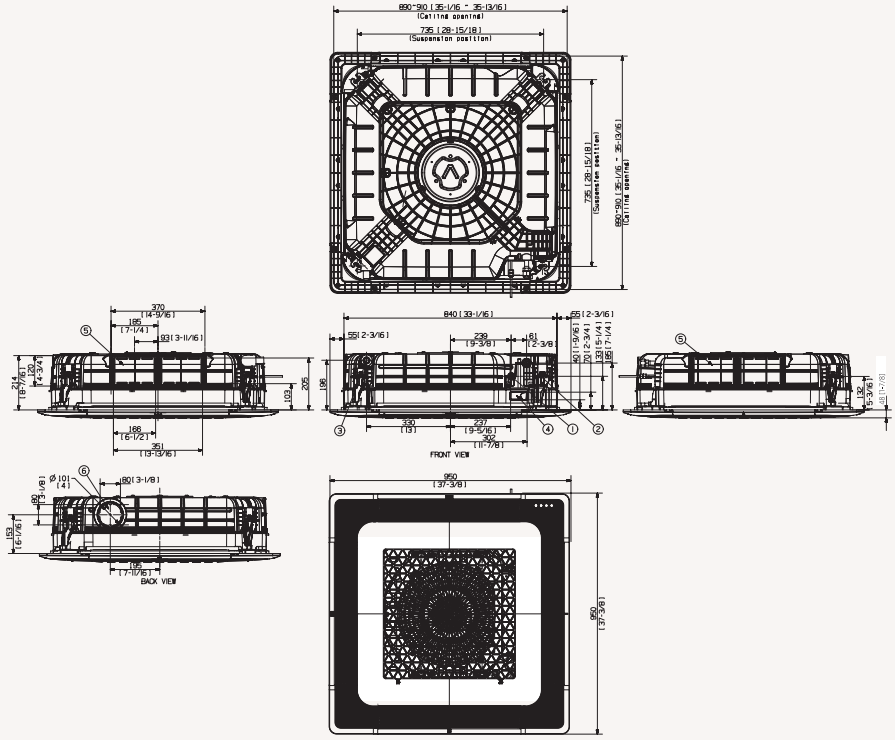
PC4NUCEAN

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

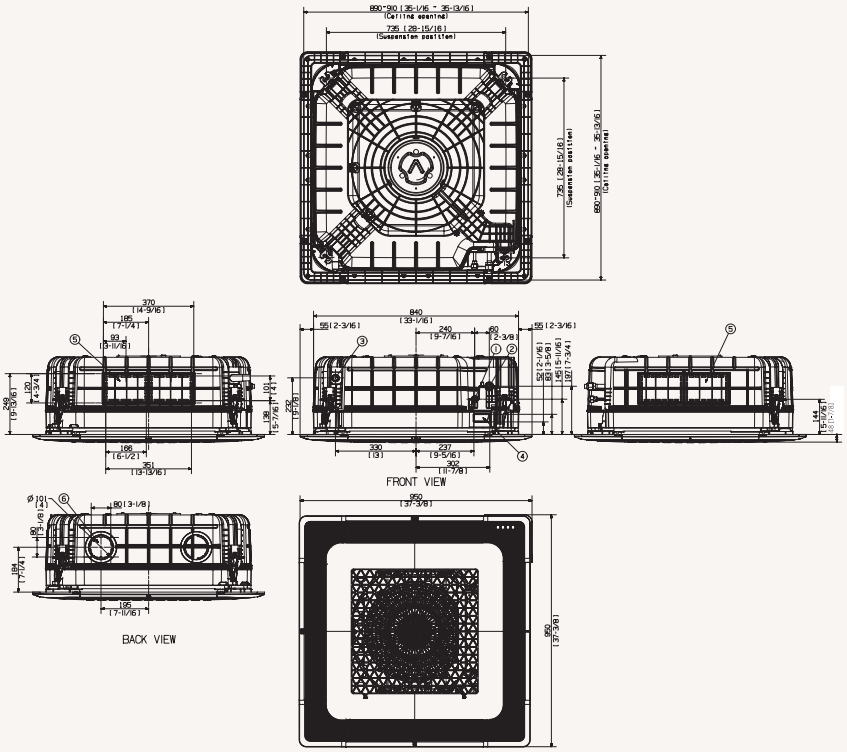
Rysunki wymiarowe

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ R32

AC052/071*N4DK*/EU



AC100/120/140*N4DK*/EU



Specyfikacje

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

- Chłodzenie 2-etapowe: Fast Cooling i WindFree™ Cooling.
- Kąt łopatek od 37° do 87°; szerokość łopatki 100 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wysokość tylko 135 mm.
- Wbudowana pompa odprowadzająca skropliny (750 mmH_2O)).
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.





Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026RN1DKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RN1DKG/EU AC035RXADKG/EU
Moc				
	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				
Chłodzenie	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
Ogrzewanie efektywne energetycznie	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
Natężenie przepływu 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
	Zasilanie	W	27	27
	Liczba wentylatorów	–	1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-15~46	–15~46
	Ogrzewanie	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Dane elektryczne				
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz		
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC
Zasilanie (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 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 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 w tonach ekwiwalentu CO_2	tCO_2e	0,61	0,61
	Dodawanie 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	ø, mm	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18
Pozostałe				
Panel	Kod modelu		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	1198 x 35 x 500	1198 x 35 x 500
	Waga netto	kg	4,3	4,3
Akcesoria	Pompka 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
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN





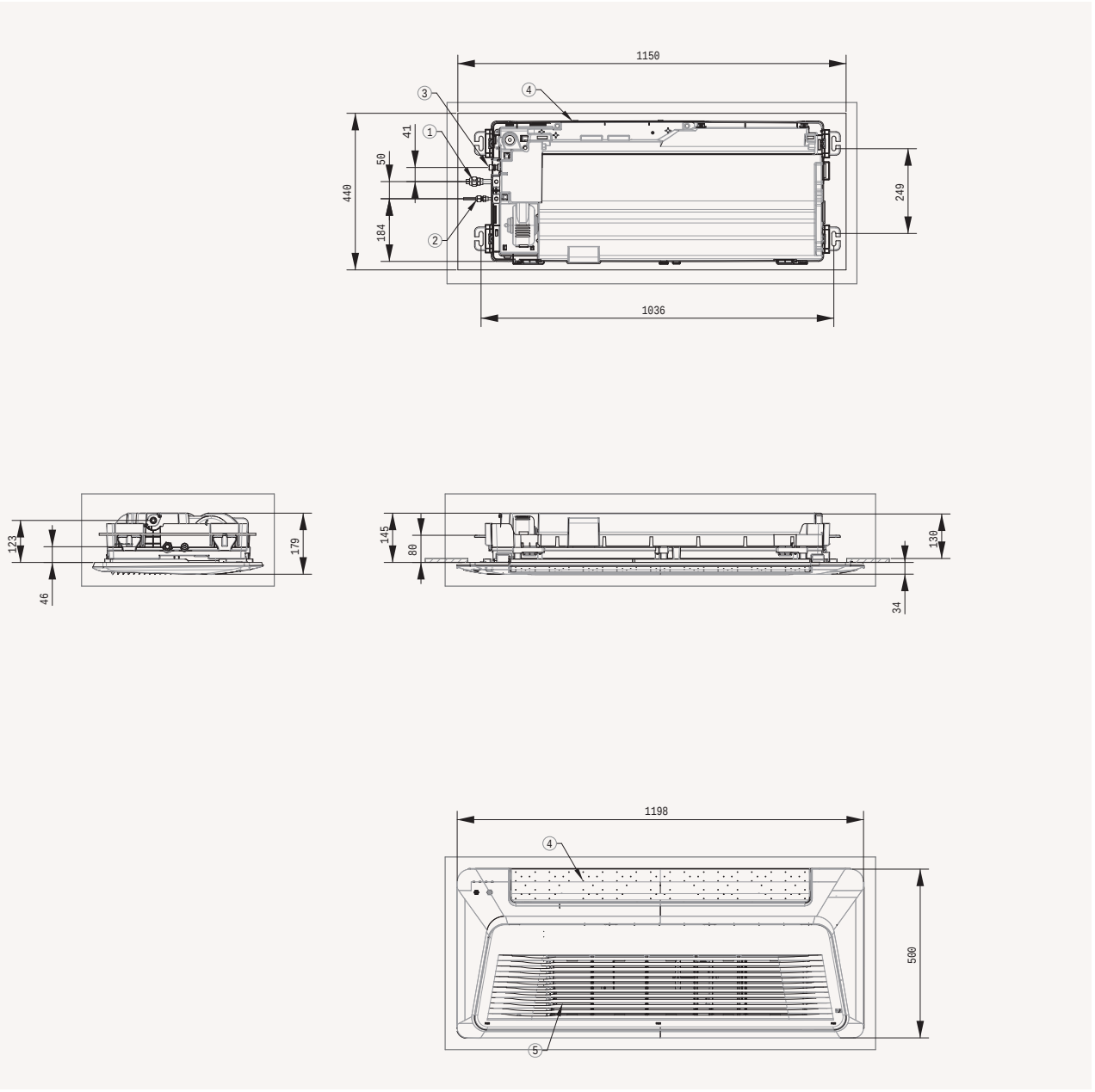
Zestaw Wi-Fi	Panel (obowiązkowy)	Termostat zewnętrzny	Panel oczyszczania powietrza
MIM-H04EN	PC4NUNMAN	MRW-TA	PC1NWCMAN

[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa 10) 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	Podłączenie rury odprowadzającej	VP20 (śr. zewn. 26, śr. wewn. 20)
4	Kanały kabli zasilających/komunikacyjnych	


129C

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy HSP (R410A)

- Funkcja automatycznego restartu.
- Pompa skroplin (opcjonalna).
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.





Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC200KNHPKH/EU AC200KXAPNH/EU	AC250KNHPKH/EU AC250KXAPNH/EU
Moc				
	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	7.50/20.00/23.00	9.00/25.00/28.50
	Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./maks.)	kW	8.50/23.00/25.00	10.00/27.00/32.00
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	–	–
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	–	–
Wydajność				
Chłodzenie efektywne energetycznie	SEER	W/W	–	–
	Zużycie prądu	kWh/a	–	–
	Pdesignc	kW	–	–
	EER	W/W	3,10	2,61
Ogrzewanie efektywne energetycznie	SCOP	W/W	–	–
	Zużycie prądu	kWh/a	–	–
	Pdesignh (średnio)	kW	–	–
	COP[1]	W/W	3,45	3,24
Natężenie przepływu 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
	Zasilanie	W	630	630
	Liczba wentylatorów	–	2	2
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	49.03/72.00/196.13	49.03/72.00/196.13
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-15~50	–15~50
	Ogrzewanie	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Dane elektryczne				
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz		
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	BLDC Scroll	BLDC Scroll
Zasilanie (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	1 350 x 450 x 910	1 350 x 450 x 910
	Jednostka zewnętrzna	mm	940 x 1 630 x 460	940 x 1 630 x 460
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	82,5	82,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	154,0	154,0





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)	
	Napełnianie fabryczne	kg	6,60	6,60
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO_2	tCO_2e	13,78	13,78
	Dodawanie 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	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	Pompka skroplin		DC	DC
	Maks. wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24

Akcesoria



Pompa skroplin (opcjonalna)
MDP-G075SP



Pompka 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)

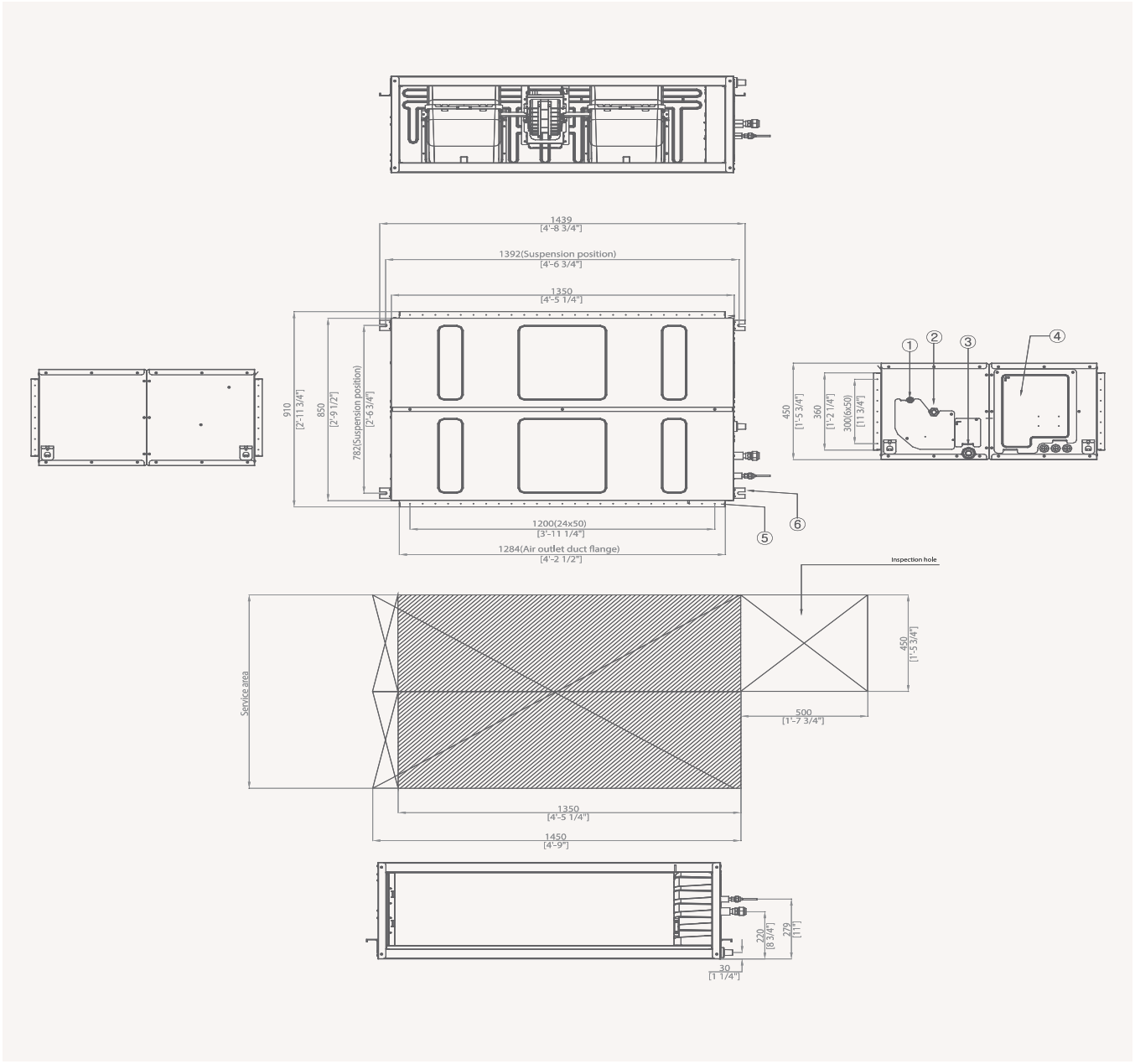


Termostat zewnętrzny
MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy HSP (R410A)

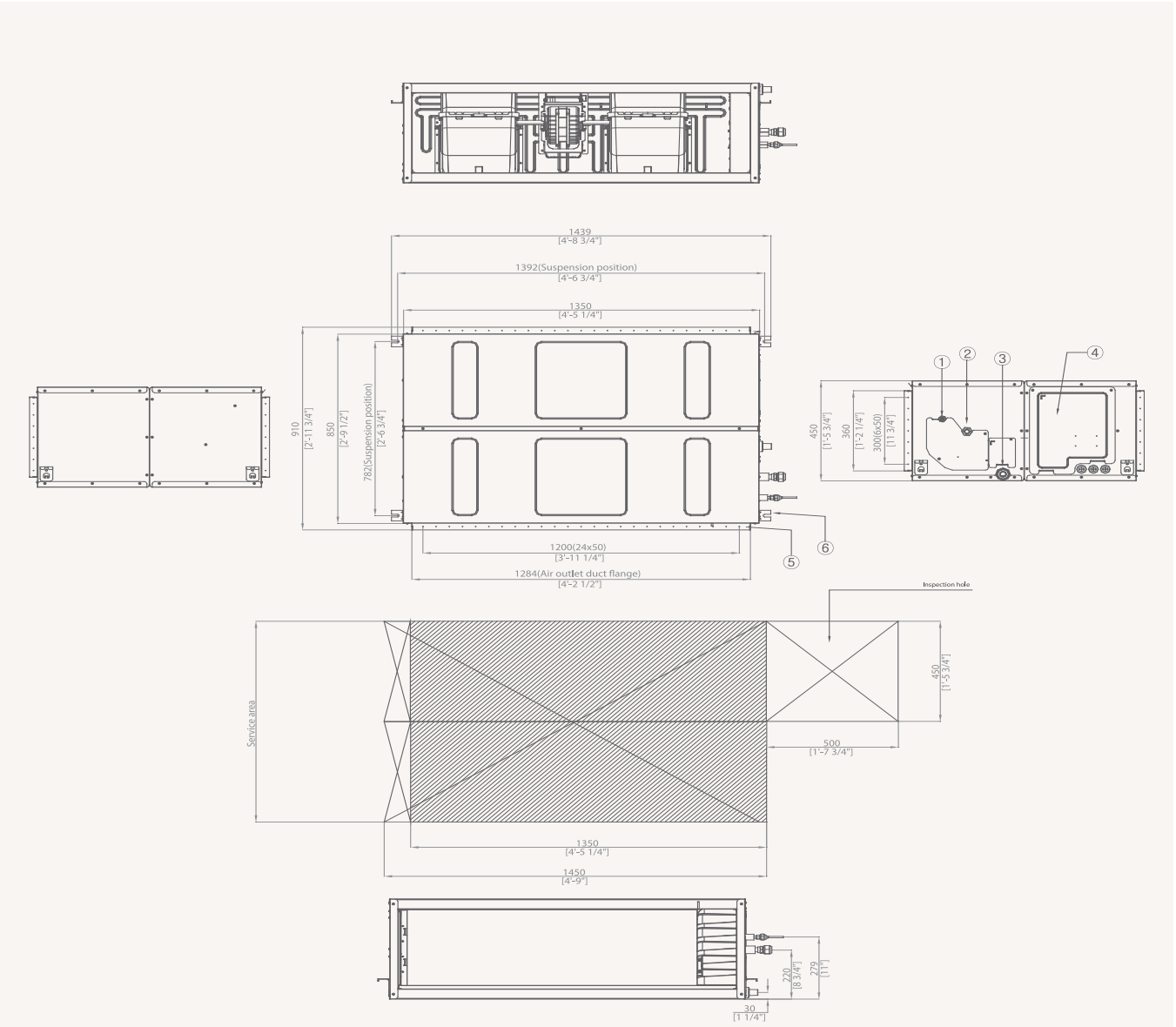
AC200KNHPKH/EU



NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø9.52 (3/8)
2	Rura gazowa	ø19.05 (3/4)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Kanały 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 skropliny	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	
4	Kanały 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.
- Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia.
- Opcjonalnie: Wbudowana pompa skroplin (750 mmH_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
Moc								
	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								
Chłodzenie	**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	–	–
	Pdesignc	**kW**	3,5	5,0	6,8	10,0	–	–
	EER	**W/W**	–	–	2,93	2,90	2,66	2,90
Ogrzewanie efektywne energetycznie	**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	1 295	1 820	–	–
	Pdesignh (średnio)	**kW**	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	–
	COP[1]	**W/W**	Do potwierdzenia	Do potwierdzenia	3,20	3,20	3,42	3,34
Natężenie przepływu 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
	Zasilanie	**W**	153	153	153	153	153	153
	Liczba wentylatorów	**–**	2	2	2	3	3	3
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	**Min./Stand./Maks.**	**Pa**	0/25/147	0/29/147	0.00/29.00/147.00	0.00/39.20/147.00	0.00/51.00/147.00	0.00/51.00/147.00
Zakres temperatury roboczej	**Chłodzenie**	**°C**	–15~46	–15~50	–15~50	–15~50	–15~50	–15~50
	Ogrzewanie	**°C**	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Dane elektryczne								
Źródło zasilania	**Jednostka wewnętrzna**	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	**Φ, #, V, Hz**	–	–	–	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	**Jednostka zewnętrzna**	**Typ**	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC
Zasilanie (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 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1 200 x 250 x 700	1 300 x 300 x 700	1 300 x 300 x 700
	Jednostka zewnętrzna	**mm**	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 210 x 330
Waga netto	**Jednostka wewnętrzna**	**kg**	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Jednostka zewnętrzna	**kg**	32,5	43,0	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 w tonach ekwiwalentu CO_2	**tCO_2e**	0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Dodawanie 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**	**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	**Pompka 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



Pompka 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

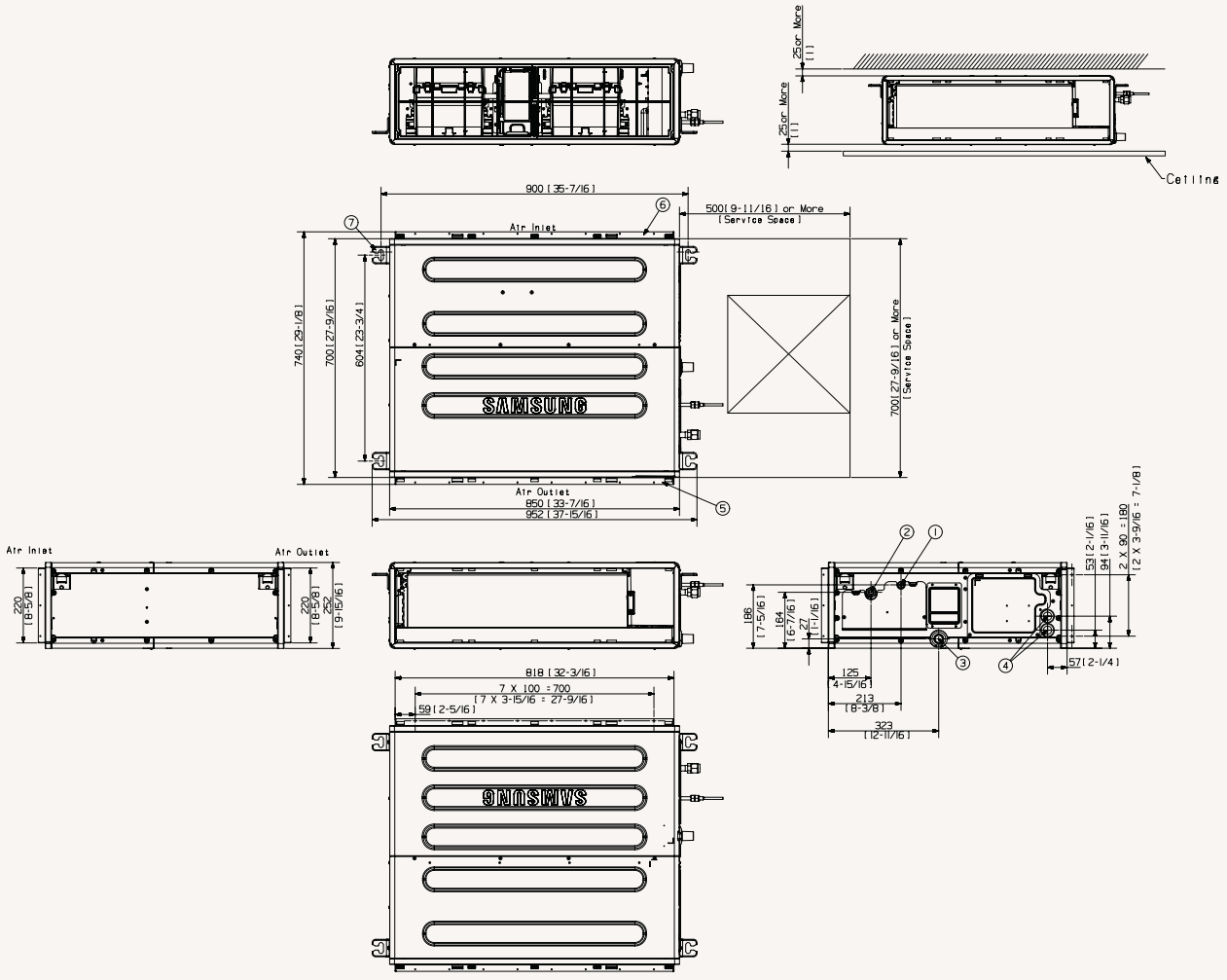
MRW-TA

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

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP R32

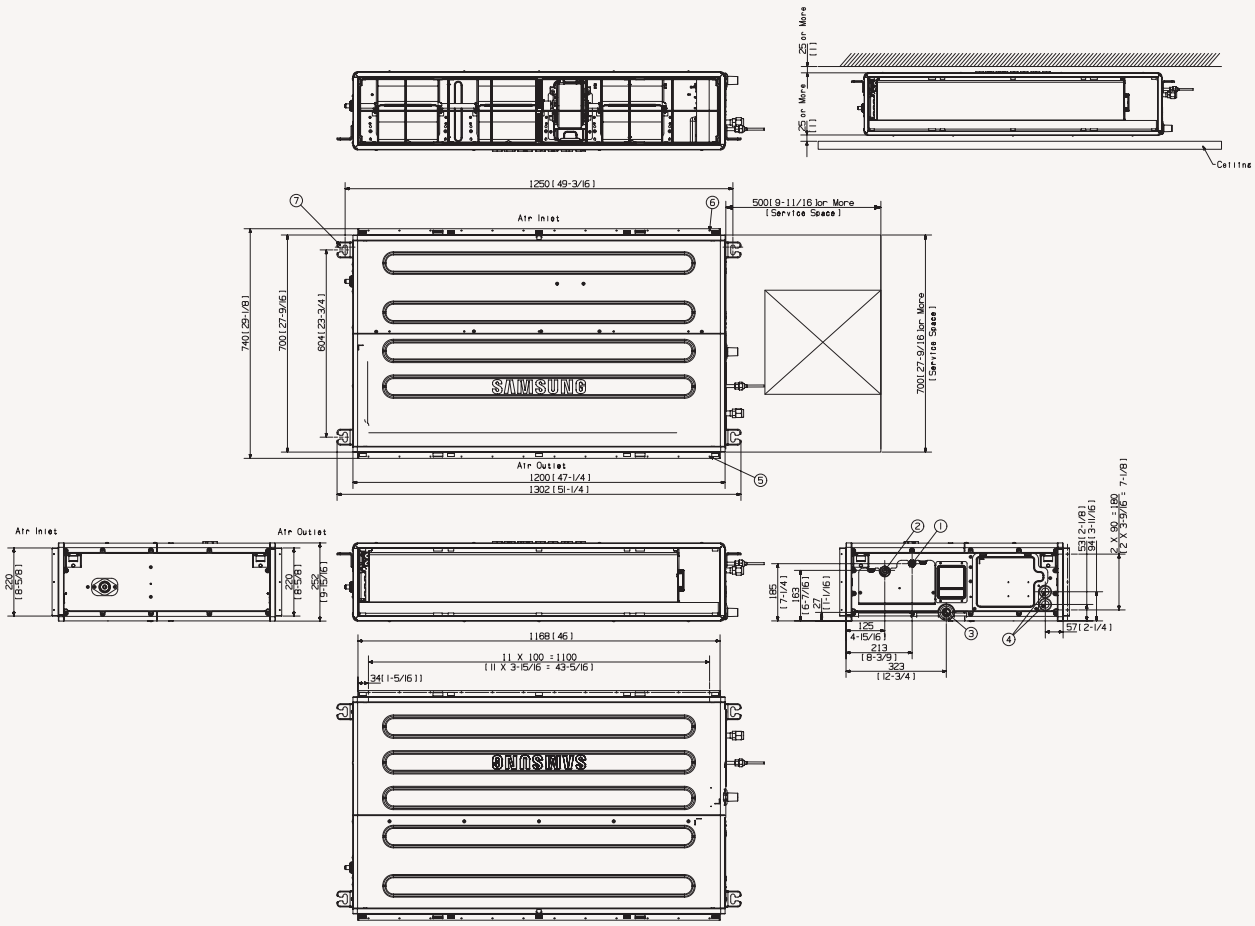
AC035/052/060/071*NMDK*/EU



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 skropliny		VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	
4	Kanały 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

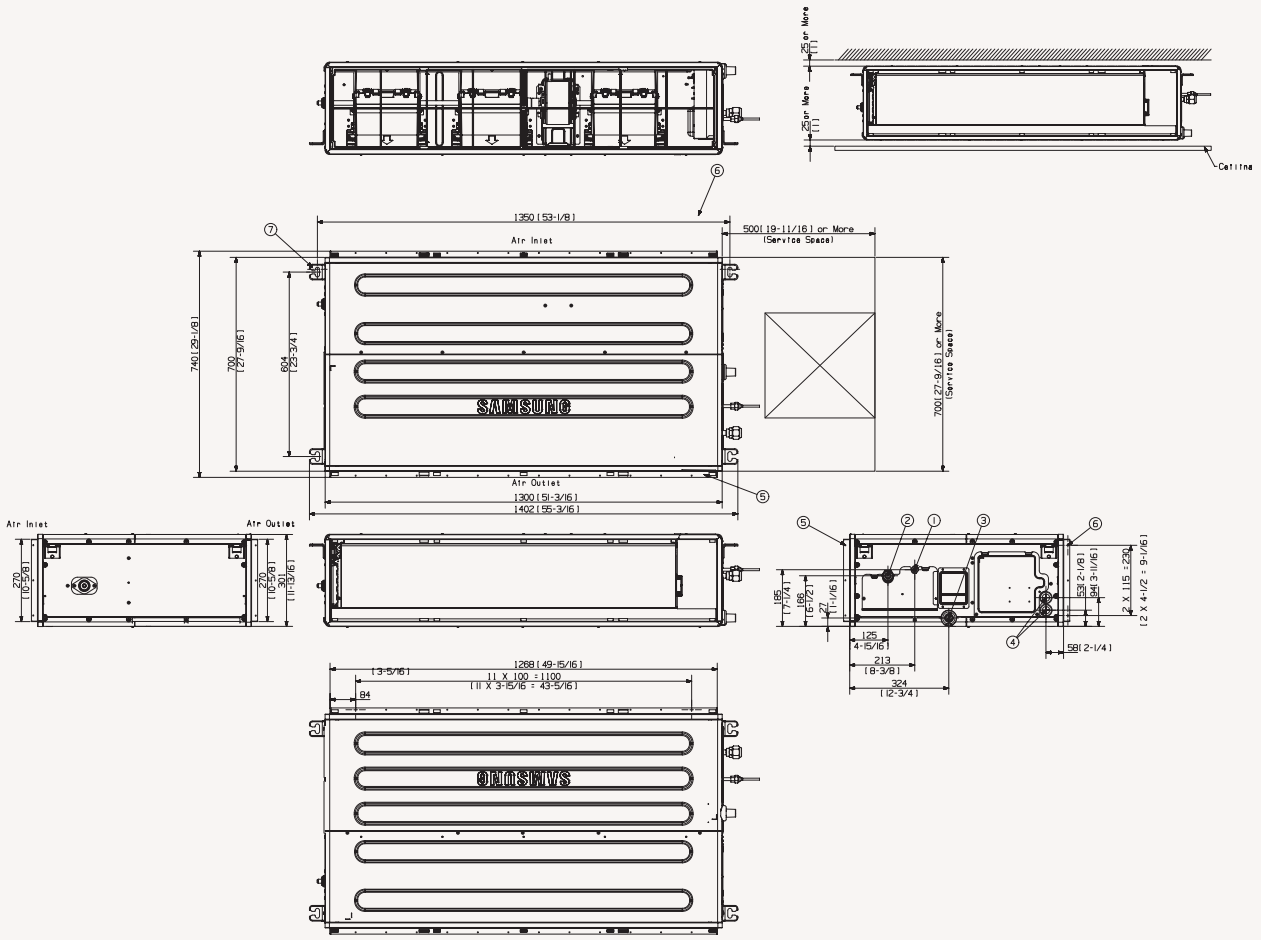


NR	Nazwa	Opis
1	**Rura cieczowa**	ø9.52 (3/8)
2	**Rura gazowa**	ø15.88 (5/8)
3	**Rura odprowadzająca skropliny**	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	**Kanały kabli zasilających/komunikacyjnych**	
5	**Wlot powietrza**	
6	**Dostarczanie powietrza**	
7	**Szpilki montażowe**	Należy użyć śrub M8~M10 (4 szt.)

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 skropliny	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Kanały kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Wlot powietrza	
6	Dostarczanie powietrza	
7	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8~M10 (4 szt.)



Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy LSP R32

- Wentylator z silnikiem prądu zmiennego; częstotliwość występowania regulowana do 40 Pa; grubość tylko 200 mm.
- Pompa skroplin 750 mmH_2O (opcjonalna); filtr antybakteryjny w zestawie.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026RNLDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNLDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNLDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNLDKG/EU AC071RXADKG/EU
Moc						
	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	0.80/2.60/3.80	0.85/3.50/4.30	1.20/5.00/6.50	1.50/7.10/8.70
	Ogrzewanie 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						
Chłodzenie	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
Ogrzewanie efektywne energetycznie	SCOP[1]	W/W	4.0/A+	4.0/A+	3.9/A	3.9/A
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	700	700	862	1 328
	Pdesignh (średnio)	kW	2,0	2,0	2,4	3,7
	COP[1]	W/W	3,79	3,31	3,45	3,36
Natężenie przepływu 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
	Zasilanie	W	153	153	153	153
	Liczba wentylatorów	–	2	2	3	3
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	0.00/25.00/39.00	0.00/25.00/39.00	0.00/25.00/39.00	0.00/25.00/39.00
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-15~46	-15~46	-15~50	-15~50
	Ogrzewanie	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Dane elektryczne						
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	–	–	–	–
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC
Zasilanie (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 x 199 x 600	700 x 199 x 600	1100 x 200 x 450	1100 x 200 x 450
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	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			AC026RNLDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNLDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNLDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNLDKG/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 w tonach ekwiwalentu CO_2	tCO_2e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Dodawanie 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	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	Pompka 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









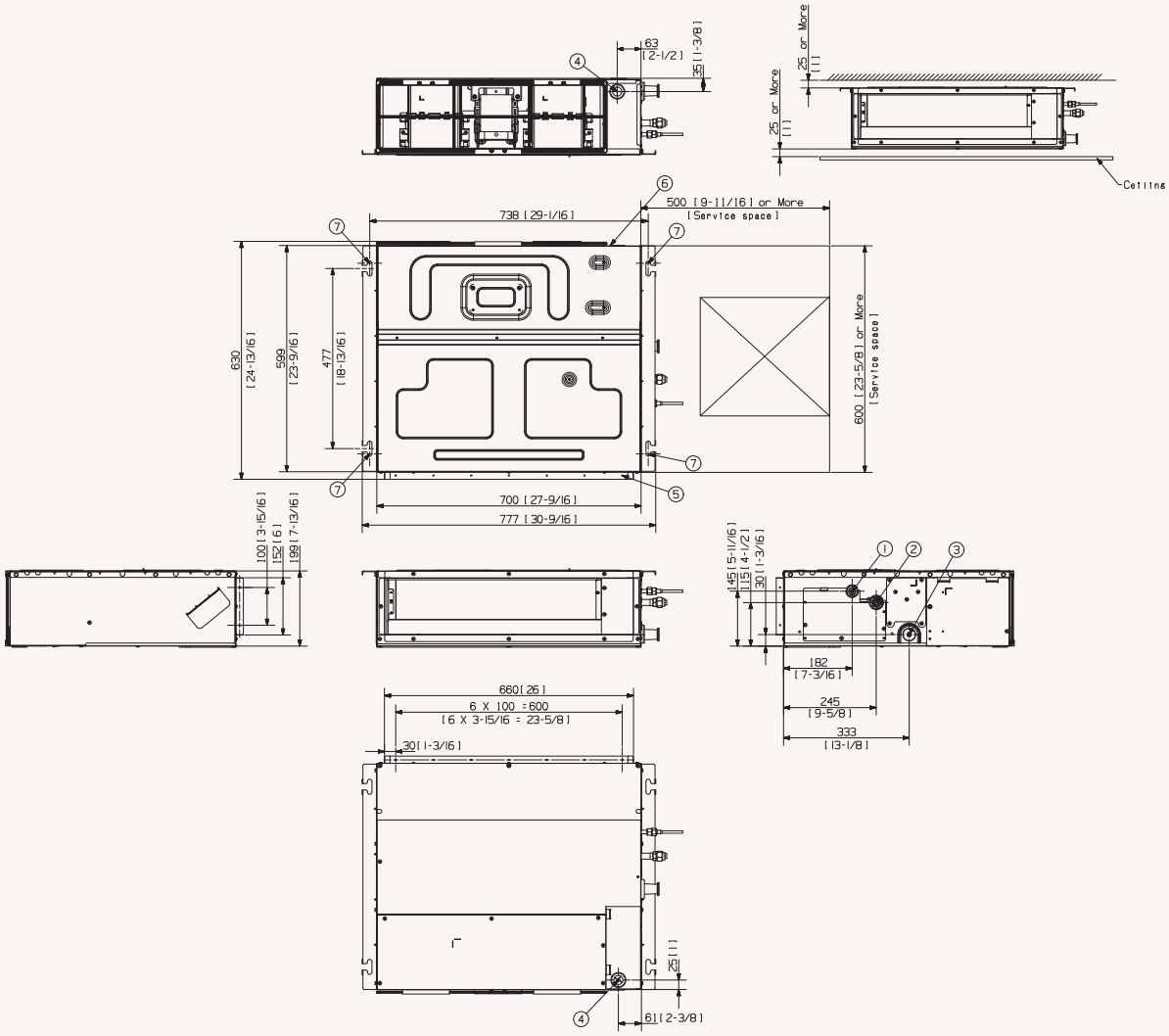
Pompa skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny
MDP-E075SEE3D	AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	MIM-H04N	MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)	MRW-TA

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

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy LSP R32

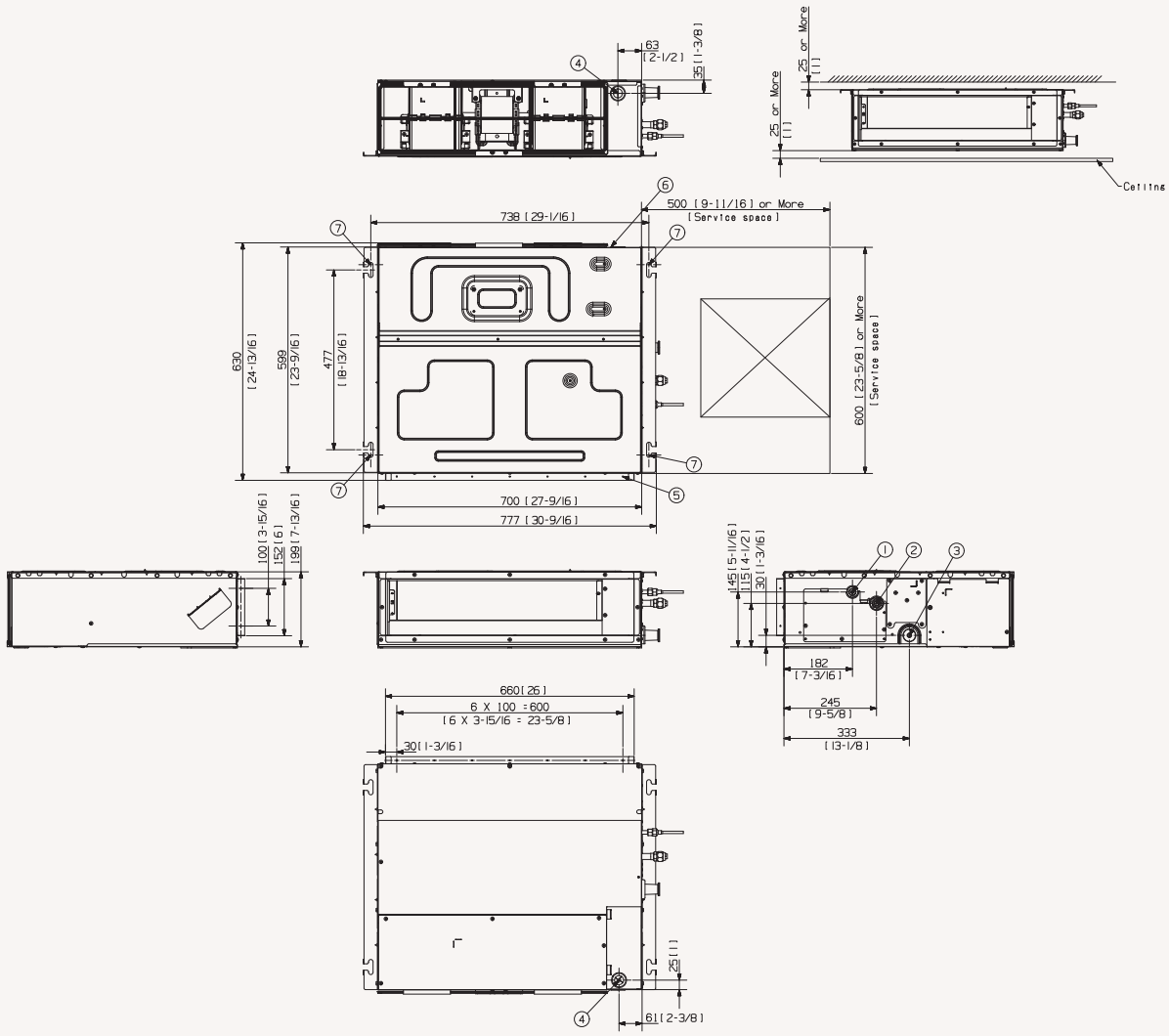
AC026/035*NLDK*/EU



NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø6.35 (1/4)
2	Rura gazowa	ø9.52 (3/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Kanały kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Wlot powietrza	
6	Dostarczanie powietrza	
7	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8~M10 (4 szt.)

Klimatyzator kanałowy LSP R32

AC052/071*NLDK*/EU



NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	ø6.35 (1/4)
2	Rura gazowa	ø9.52 (3/8)
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Kanały kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Wlot powietrza	
6	Dostarczanie powietrza	
7	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8~M10 (4 szt.)

Specyfikacje

WindFree™ Deluxe R32

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb Fast Cooling.
- Tryb WindFree™ Cooling.
- Sterowanie przez Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby (opcjonalne).
- Wyposażone w protokół komunikacyjny NASA.
- 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
Moc						
	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						
Chłodzenie efektywne energetycznie	**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
Ogrzewanie efektywne energetycznie	**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
Natężenie przepływu powietrza	**Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)**	**m³/min**	10,3/8,4/7,0	12,2/9,8/7,9	16,7/13,9/11,8	17,8/15,2/13,2
Moc akustyczna	**Jednostka wewnętrzna**	**dB(A)**	56	59	60	61
	Jednostka zewnętrzna	**dB(A)**	59	61	62	65
Ciśnienie akustyczne	**Jednostka zewnętrzna (cichy/nis./śr./wys.)**	**dB(A)**	36/30/24/21	40/34/28/23	42/37/32/25	44/39/35/30
	Jednostka zewnętrzna	**dB(A)**	46/47	48/48	48/48	49/51
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	**Typ**		Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
	Zasilanie	**W**	27	27	27	27
	Numer	**EA**	1	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	**Chłodzenie**	**°C**	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Ogrzewanie	**°C**	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Dane elektryczne						
Źródło zasilania	**Jednostka wewnętrzna**	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Jednostka zewnętrzna 1P	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Jednostka zewnętrzna 3P	**Φ, #, V, Hz**	–	–	–	–
Typ sprężarki	**Jednostka zewnętrzna**	**Typ**	Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC
Zasilanie (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 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Jednostka zewnętrzna	**mm**	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 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 fazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne	**kg**	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO_2	**tCO_2e**	0,61	0,61	0,81	1,15
	Dodawanie czynnika chłodniczego	**g/m**	–	–	15	25
Podłączenia rur	**Rura cieczowa**	**Φ/cale**	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	**Φ/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**	**Φ/mm**	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18

Akcesoria



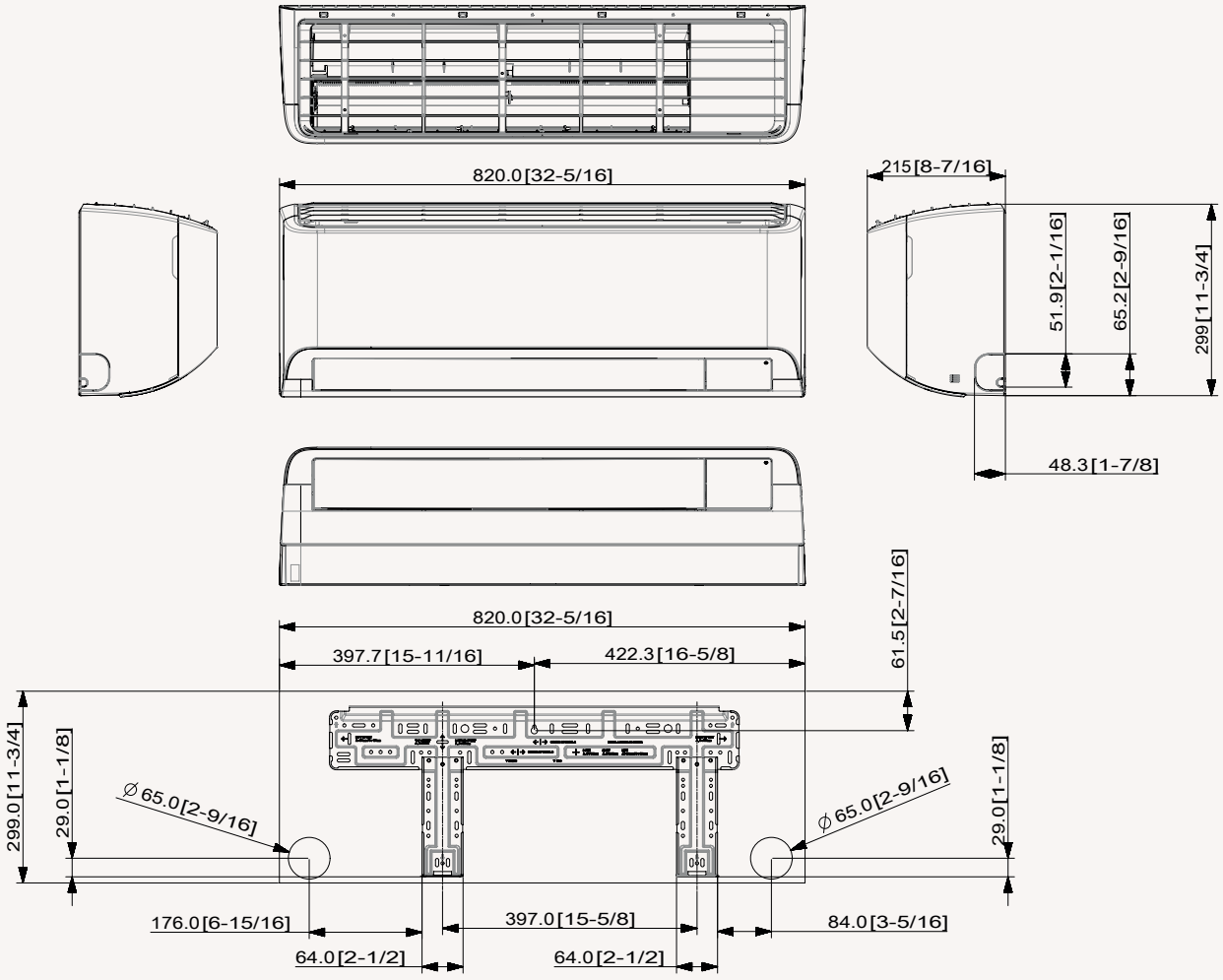



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Przewodowy sterownik zdalny	Termostat zewnętrzny	Zestaw Wi-Fi
			MRW-TA	MIM-H04EN

Rysunki wymiarowe

WindFree™ Deluxe R32

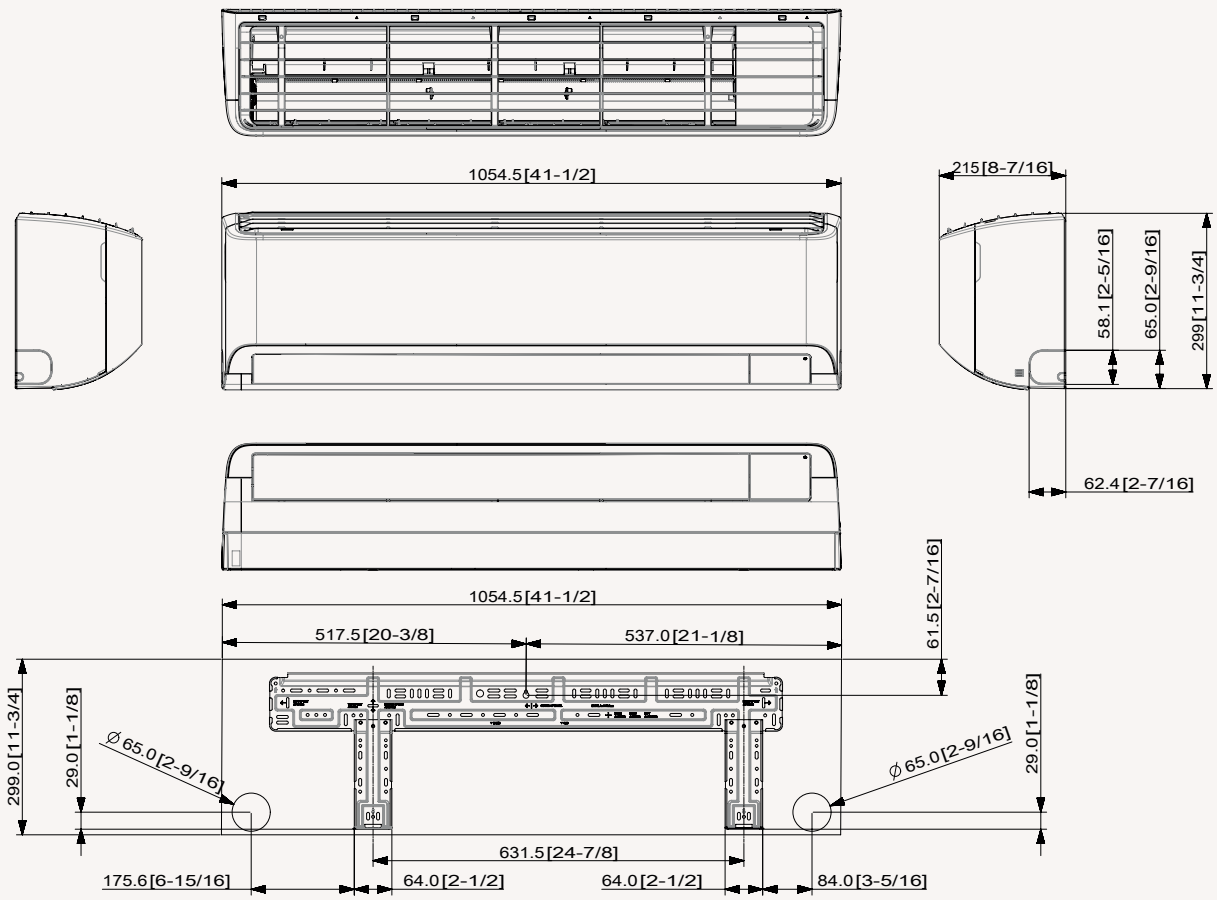
AC026TNXDKG/EU AC026RXADKG/EU



NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Rozwarcie ø12,70 (1/2)
2	Rura chłodnicza cieczowa	Rozwarcie ø6,35 (1/4)
3	Podłączenie rury odprowadzającej	Przewód śr. wewn. 18

WindFree™ Deluxe R32

AC052TNXDKG/EU AC071TNXDKG/EU



NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Rozwarcie ø12,70 (1/2)
2	Rura chłodnicza cieczowa	Rozwarcie ø6,35 (1/4)
3	Podłączenie rury odprowadzającej	Przewód śr. wewn. 18

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

Moc			
	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	3.0/9.5/11.0
	Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./maks.)	kW	2.2/10.8/15.5
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	10,6
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	9,4
Wydajność			
Chłodzenie	SEER[1]	W/W	5.9/A+
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	564
	Pdesignc	kW	9,5
	EER	W/W	2,53
Ogrzewanie efektywne energetycznie	SCOP[1]	W/W	4.0/A+
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	1 960
	Pdesignh (średnio)	kW	5,6
	COP[1]	W/W	2,82
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m^3/min	22.7/19.8/17.8
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	65
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis./cichy)	dB(A)	49/46/43/37
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	54/52
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		Wentylator poprzeczny
	Zasilanie	W	58
	Liczba wentylatorów	–	2
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–15–50
	Ogrzewanie	°C	-20,0–24,0

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

Dane elektryczne			
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC
Zasilanie (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	1 280 x 345 x 253
	Jednostka zewnętrzna	mm	940 x 998 x 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	18,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	75,0
Czynnik chłodniczy			
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)
	Napełnienie fabryczne	kg	2,7/30 m
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO_2	tCO_2e	1,82
	Dodawanie 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	ø, mm	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)

Akcesoria







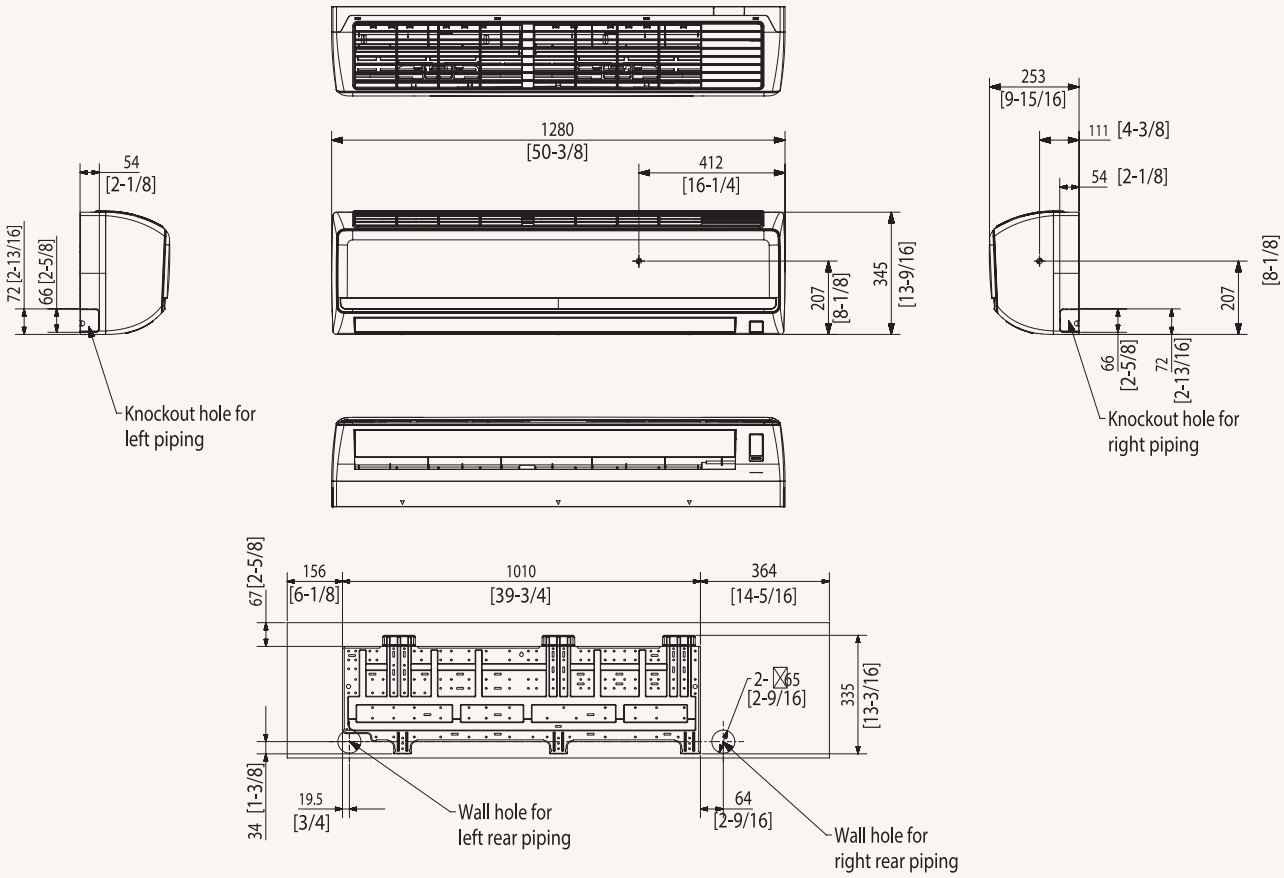
Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny
MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MIM-H04EN	MRW-TA

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

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator ścienny Max R32

AC100*NTD**/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).
- Zmywalny filtr stały o długim okresie eksploatacji.
- Funkcja automatycznego restartu.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.





Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC026RNJDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNJDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNJDKG/EU AC525RXADKG/EU
Moc					
	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					
Chłodzenie	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
Ogrzewanie efektywne energetycznie	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
Natężenie przepływu 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
	Zasilanie	W	37	35	35
	Liczba wentylatorów	–	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-15~46	-15~46	-15~50
	Ogrzewanie	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Dane elektryczne					
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	–	–	–
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC
Zasilanie (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.23/0.72/1.20	0.25/1.12/1.50	0.25/1.79/2.20
	Ogrzewanie	kW	0.21/1.06/1.45	0.21/1.30/1.80	0.25/1.86/2.50
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1.6/3.6/5.5	1.6/5.5/7.5	2.6/8.0/10.0
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1.3/5.0/7.0	1.3/5.9/10.5	2.3/8.3/14.0
Wymiary					
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	16,0	16,0	16,0
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5	35,5	46,5
Czynnik chłodniczy					
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)		
	Napełnienie fabryczne	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO_2	tCO_2e	0,61	0,61	0,81
	Dodawanie 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	ø, mm	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18

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

Akcesoria



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



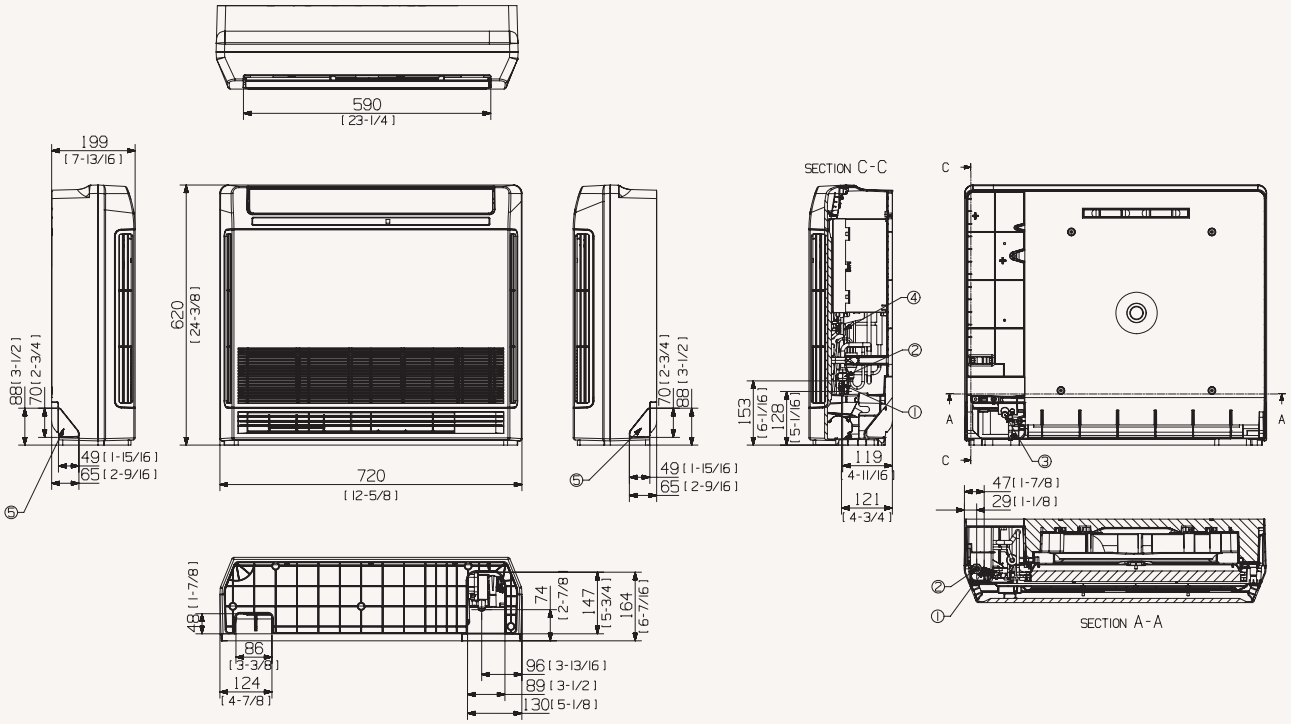
Termostat zewnętrzny

MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Konsola R32

AC026/035/052*NJDK*/EU



NR	Nazwa	Opis	
		AC026*NJDK*/EU	AC035*NJDK*/EU AC052*NJDK*/EU
1	Rura cieczowa	ø6.35 (1/4)	
2	Rura gazowa	ø9.52 (3/8)	ø12.70 (1/2)
3	Rura odprowadzająca skropliny	Przewód śr. wewn. 18 [11/16]	
4	Kanały kabli zasilających/komunikacyjnych		
5	Rura odprowadzająca skropliny		

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
Moc				
	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				
Chłodzenie	**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
Ogrzewanie efektywne energetycznie	**SCOP**[1]	**W/W**	3.9/A	3.9/A
	Zużycie prądu	**kWh/a**	862	1 256
	Pdesignh (średnio)	**kW**	2,4	3,5
	COP[1]	**W/W**	3,37	2,74
Natężenie przepływu 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
	Zasilanie	**W**	40	40
	Liczba wentylatorów	**–**	2	2
Zakres temperatury roboczej	**Chłodzenie**	**°C**	-15~50	-15~50
	Ogrzewanie	**°C**	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Dane elektryczne				
Źródło zasilania	**Jednostka wewnętrzna**	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	**Φ, #, V, Hz**	–	–
Typ sprężarki	**Jednostka zewnętrzna**	**Typ**	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik 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**	1 000 x 200 x 650	1 000 x 200 x 650
	Jednostka zewnętrzna	**mm**	880 x 638 x 310	880 x 798 x 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 w tonach ekwiwalentu CO_2	**tCO_2e**	0,81	1,15
	Dodawanie 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**	**ø, mm**	Śr. wewn. 18	Śr. wewn. 18

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

Akcesoria



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



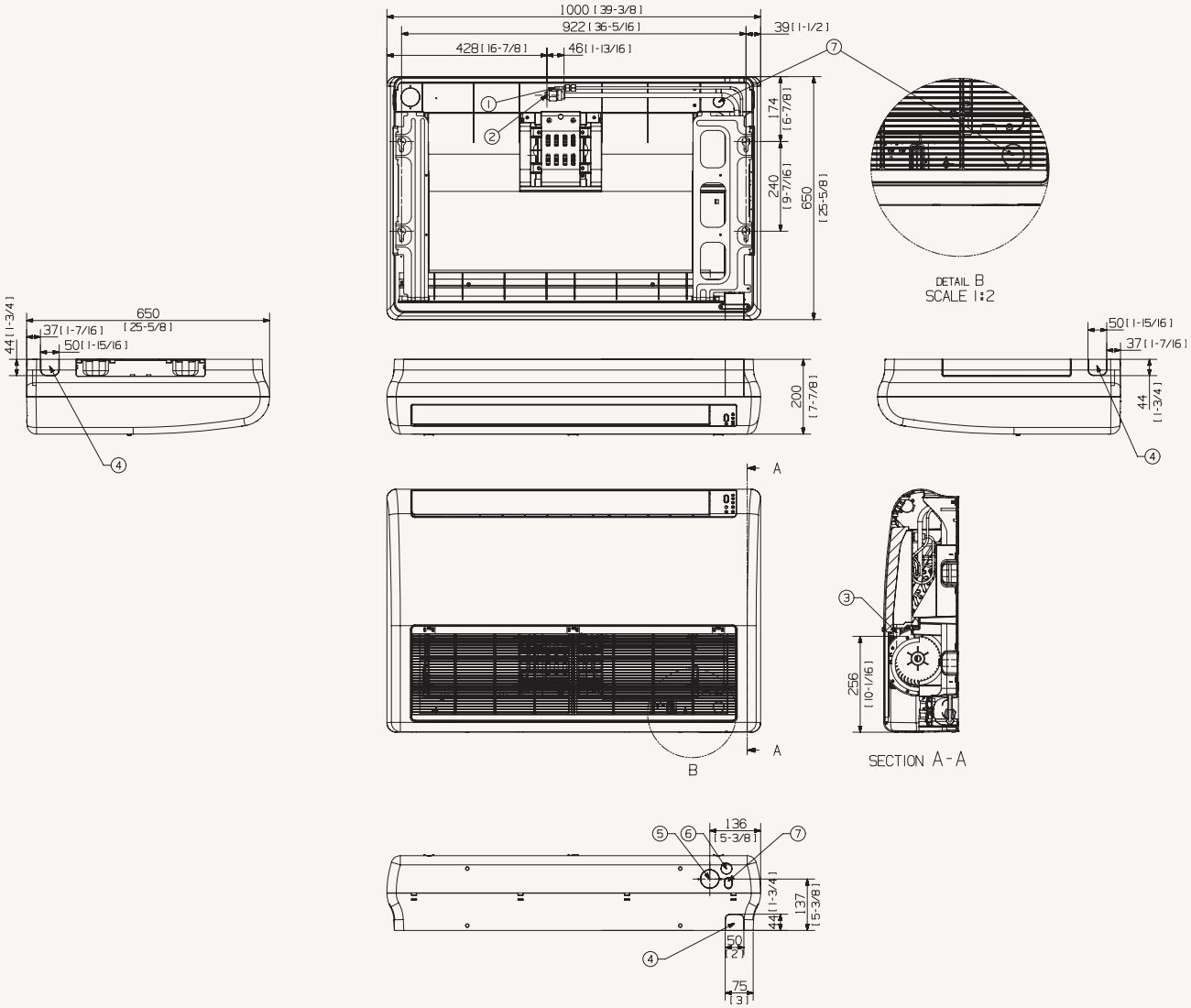
Termostat zewnętrzny

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 skropliny	Przewód śr. wewn. 18 [11/16]	
4	Podłączenia rur		
5	Połączenie z powietrzem zewnętrznym	ø50 [2]	
6	Połączenie pompy osuszania kondensatu		
7	Połączenie kabli komunikacyjnych		

Specyfikacje

Duży klimatyzator podsufitowy (Big Ceiling) R32

- Instalacja pozioma.
- Dopływ powietrza przez jedną regulowaną łopatkę; kąt łopatki w zakresie od 4° do 45°.
- Mniejszy hałas dzięki sterowanemu zdalnie 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
Moc					
	Chłodzenie (min./nom./maks.)	**kW**	3.00/10.00/12.00	3.0/12.0/13.5	3.50/13.40/15.50
	Ogrzewanie do +7°C (min./nom./maks.)	**kW**	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					
Chłodzenie	**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
Ogrzewanie efektywne energetycznie	**SCOP**[1]	**W/W**	4.0/ A+	4.0/ A+	4.0/ A+
	Zużycie energii elektrycznej	**kWh/a**	1 820	–	–
	Pdesignh (średnio)	**kW**	5,2	6,5	–
	COP[1]	**W/W**	3,44	3,44	3,41
Natężenie przepływu powietrza	**Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)**	**m^3/min**	26.0/23.0/19.0	26.0/23.0/19.0	30.0/24.0/20.0
Moc akustyczna	**Jednostka wewnętrzna**	**dB(A)**	60	62	64
	Jednostka zewnętrzna	**dB(A)**	69	70	69
Ciśnienie akustyczne	**Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)**	**dB(A)**	42/38/34	44/41/37	48/42/38
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	**dB(A)**	54/52	56/54	54/53
Wentylator/jednostka zewnętrzna	**Typ**		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Zasilanie	**W**	244	244	244
	Liczba wentylatorów	**–**	4	4	4
Zakres temperatury roboczej	**Chłodzenie**	**°C**	-15~50	-15~50	-15~50
	Ogrzewanie	**°C**	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Dane elektryczne					
Źródło zasilania	**Jednostka wewnętrzna**	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	**Φ, #, V, Hz**	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	**Φ, #, V, Hz**	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	**Jednostka zewnętrzna**	**Typ**	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC
Zasilanie (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**	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675
	Jednostka zewnętrzna	**mm**	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 210 x 330
Waga netto	**Jednostka wewnętrzna**	**kg**	42,0	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 w tonach ekwiwalentu CO_2	**tCO_2e**	1,82	1,82	1,96
	Dodawanie 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**	**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 (partia 10) 2019 w skali od D do A+++.

Akcesoria



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Termostat zewnętrzny

MRW-TA

Duży klimatyzator podsufitowy (R410A)

- Montaż poziomy i pionowy.
- Dopływ powietrza przez jedną regulowaną łopatkę; kąt łopatki w zakresie od 4° do 45°.
- Mniejszy hałas dzięki sterowanemu zdalnie EEV.
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności HD 40.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC160JNCDEH/EU – AC160JXADGH/EU
Moc			
	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	4,30/15,00/17,30
	Ogrzewanie do +7°C (min./nom./maks.)	kW	4,70/17,50/19,00
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	–
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	–
Wydajność			
Chłodzenie	SEER[1]	W/W	–
	Zużycie prądu	kWh/a	–
	Pdesignc	kW	–
	EER	W/W	2,84
Ogrzewanie efektywne energetycznie	SCOP[1]	W/W	–
	Zużycie prądu	kWh/a	–
	Pdesignh (średnio)	kW	–
	COP[1]	W/W	3,60
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m^3/min	37.00/31.00/26,00
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	68
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	–
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	44/47/51
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	56,0/58,0
Wentylator/jednostka zewnętrzna	Typ		Sirocco
	Zasilanie	W	244
	Liczba wentylatorów	–	4
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	–
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–15–50
	Ogrzewanie	°C	-20–24
Dane elektryczne			
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC
Zasilanie (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,90/5,28/6,40
	Ogrzewanie	kW	0,80/4,86/6,50
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	–
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	–
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	1,70/8,20/9,80
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	1,70/7,50/10,00
Wymiary			
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	1 650 x 675 x 235
	Jednostka zewnętrzna	mm	940 x 1 420 x 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	42,0
	Jednostka zewnętrzna	kg	96,0
Czynnik chłodniczy			
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A (zawiera fluorowane fazy cieplarniane. GWP = 2088)
	Napełnianie fabryczne	kg	3,5
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO_2	tCO_2e	7,31
	Dodawanie czynnika chłodniczego	g/m	50
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, cale	3/8
	Rura gazowa	ø, cale	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	75
Wysokość rury	Maks.	m	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	śr. zewn. 25, śr. wewn. 20

Akcesoria



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



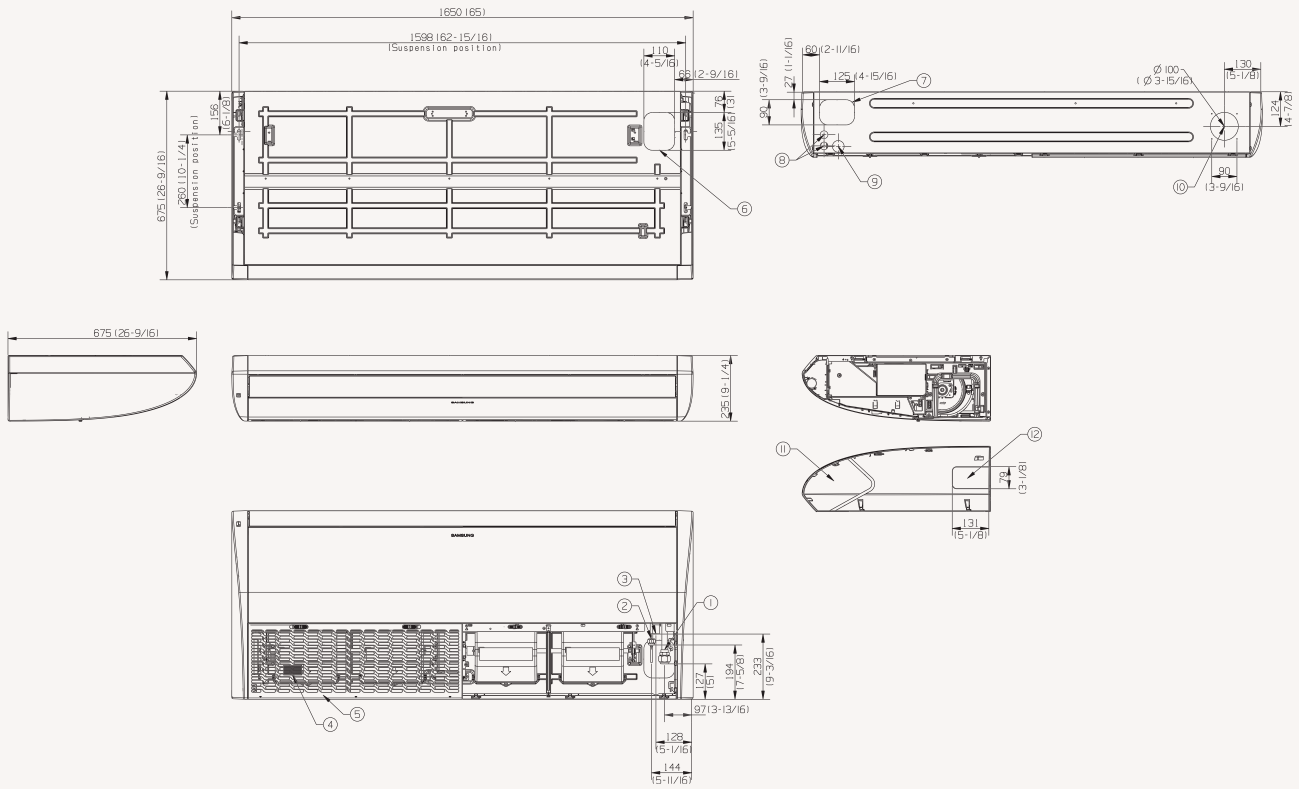
Termostat zewnętrzny

MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Duży klimatyzator podsufitowy R32

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



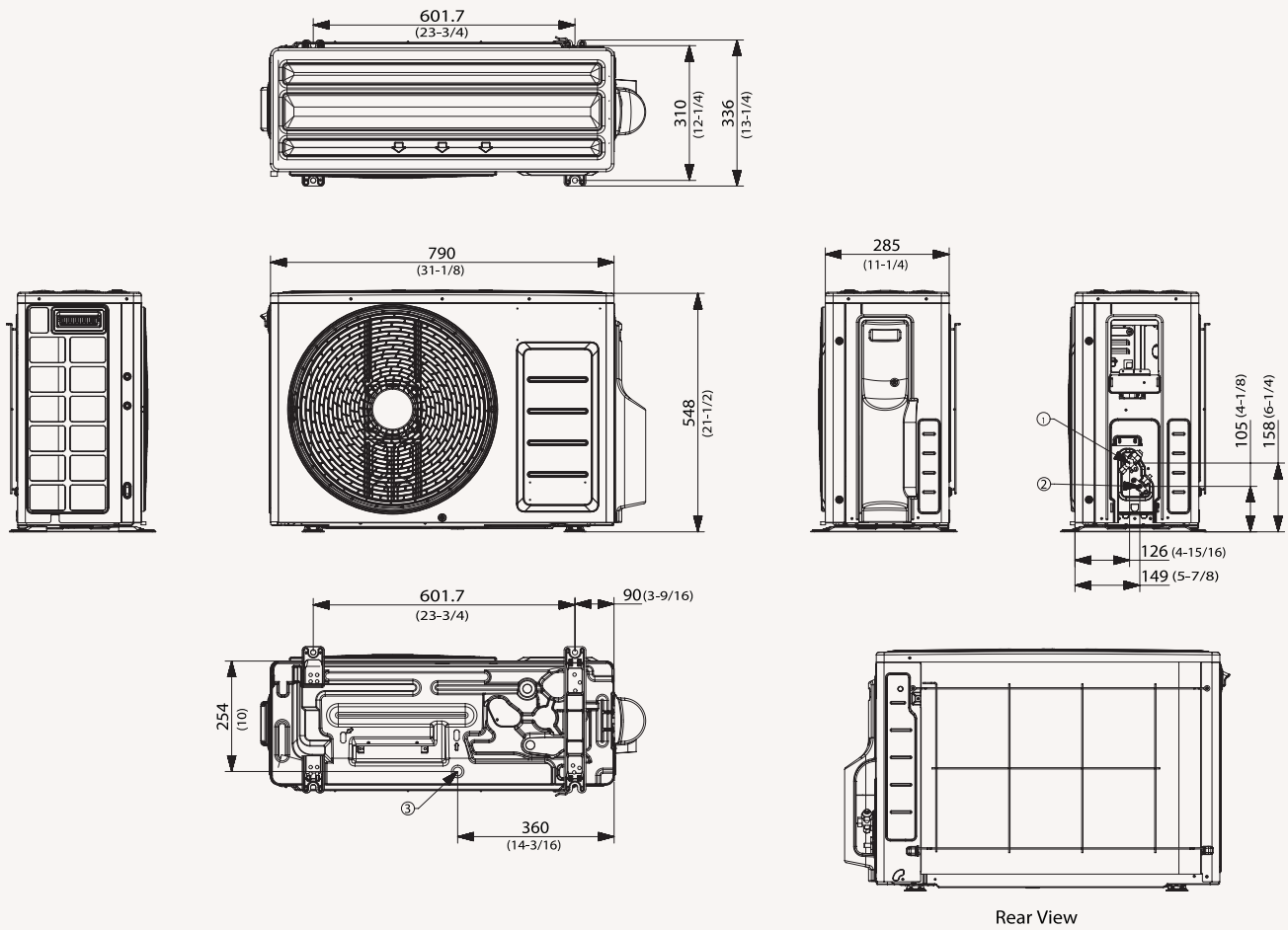
NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	ø9.52 (3/8)
2	Podłączenie rury gazowej	ø15.88 (5/8)
3	Podłączenie rury odprowadzającej	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
4	Filtr powietrza	
5	Kratka zasysania powietrza	
6	Otwór na rury (góra)	
7	Otwór na rury (tył)	ø28 [1 1/8]
8	Otwór na przewody	ø42 [1 5/16]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



Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne

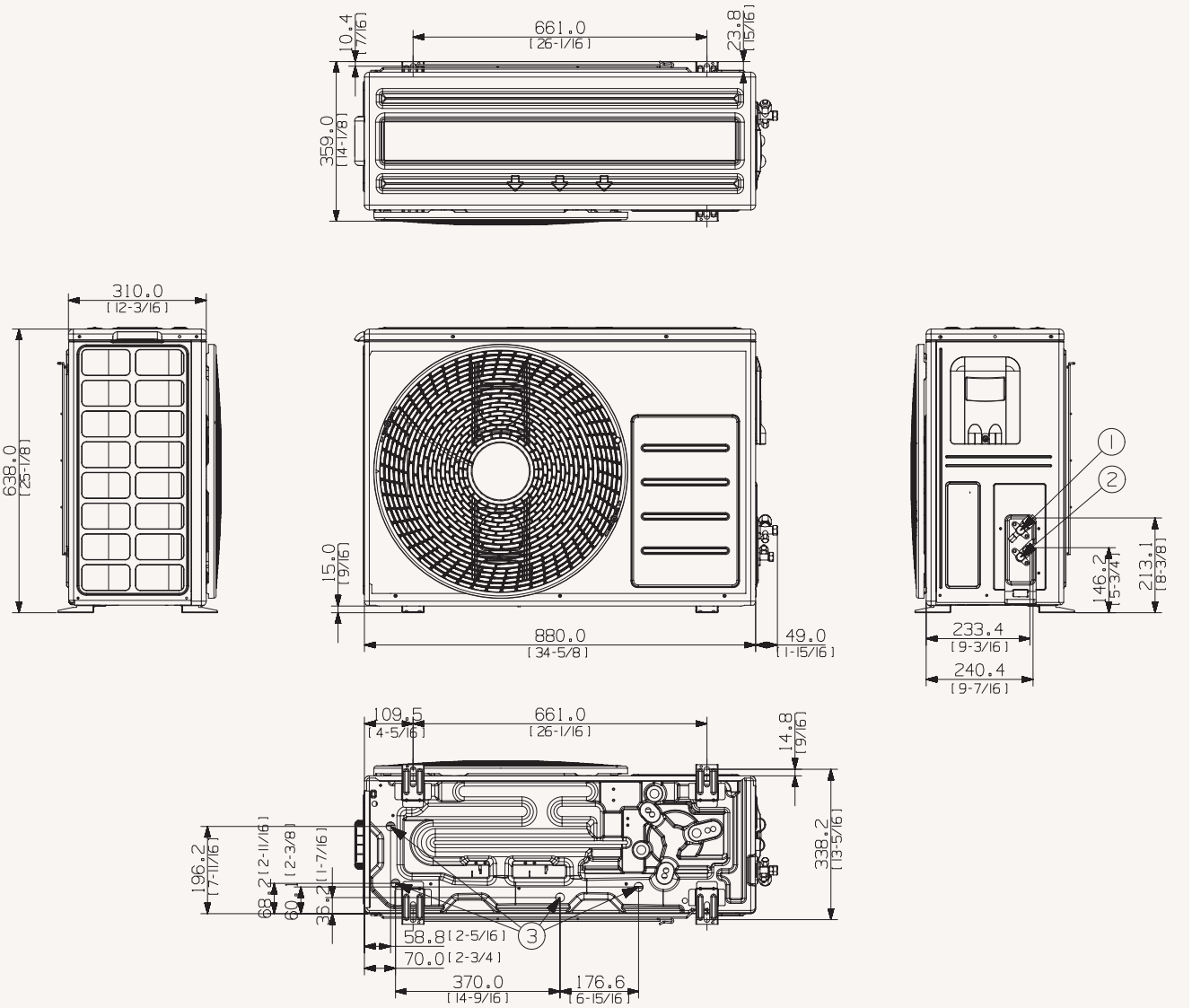
Jednostka zewnętrzna 2,6/3,5 kW



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

Jednostki zewnętrzne

Jednostka zewnętrzna 5,2/6,0 kW

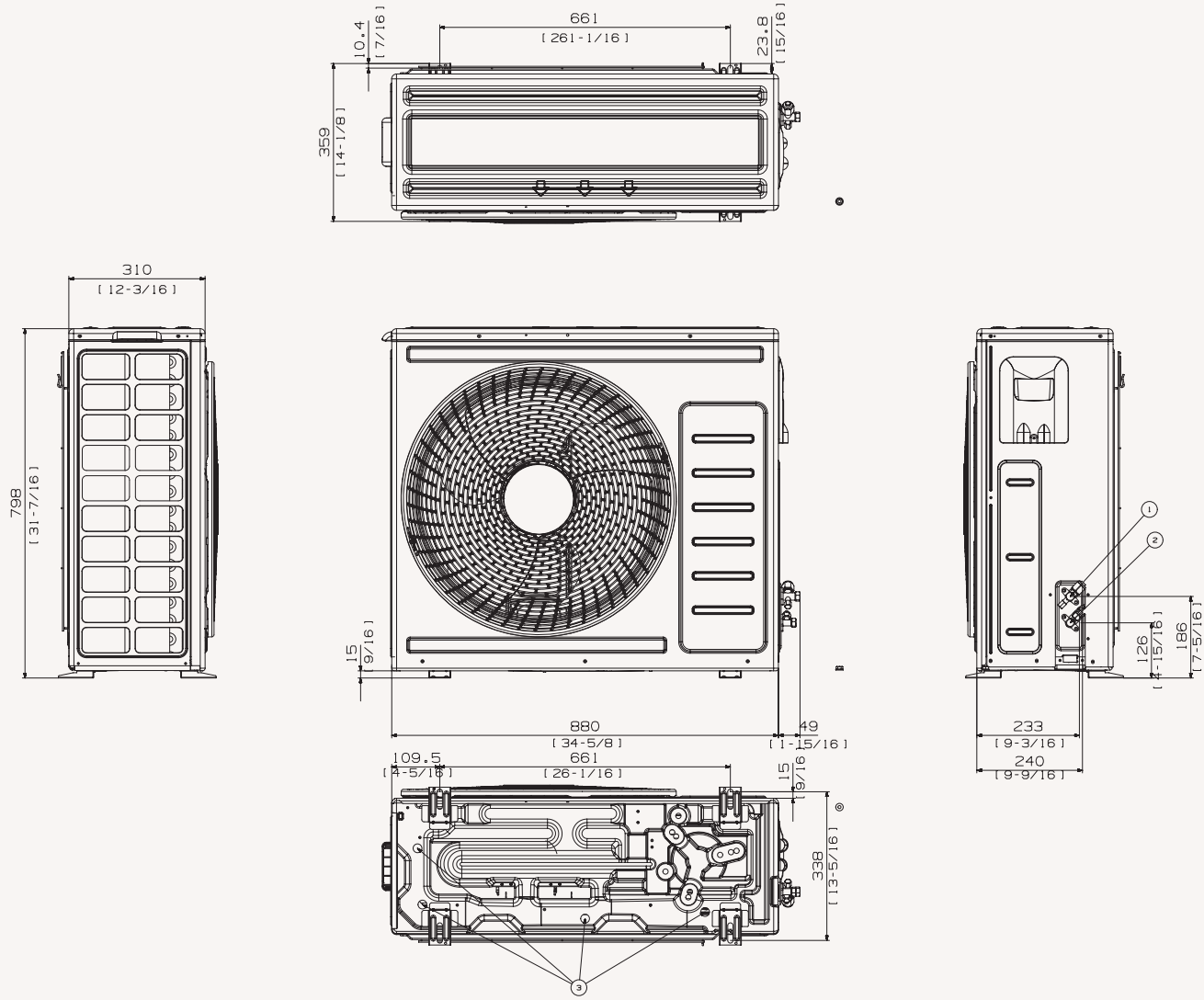


NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	ø12.70 (1/2)
2	Rura chłodnicza cieczowa	ø6.35 (1/4)
3	Otwór spustowy	ø20

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne

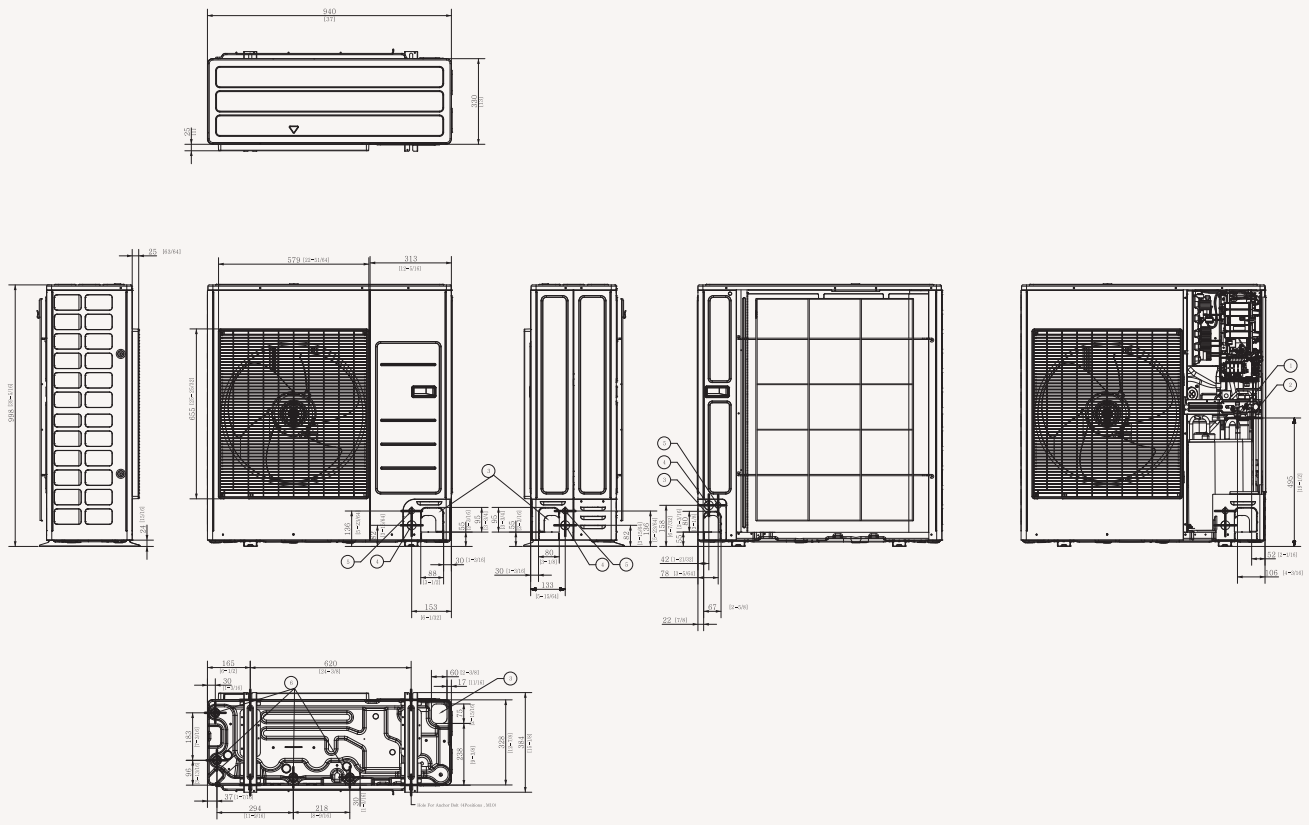
Jednostka zewnętrzna 7,1 kW



NR	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	ø15.88 (5/8)
2	Rura chłodnicza cieczowa	ø6.35 (1/4)
3	Otwór spustowy	Połączenie z dostarczonym korkiem spustowym

Jednostki zewnętrzne

Jednostka zewnętrzna 10/12 kW

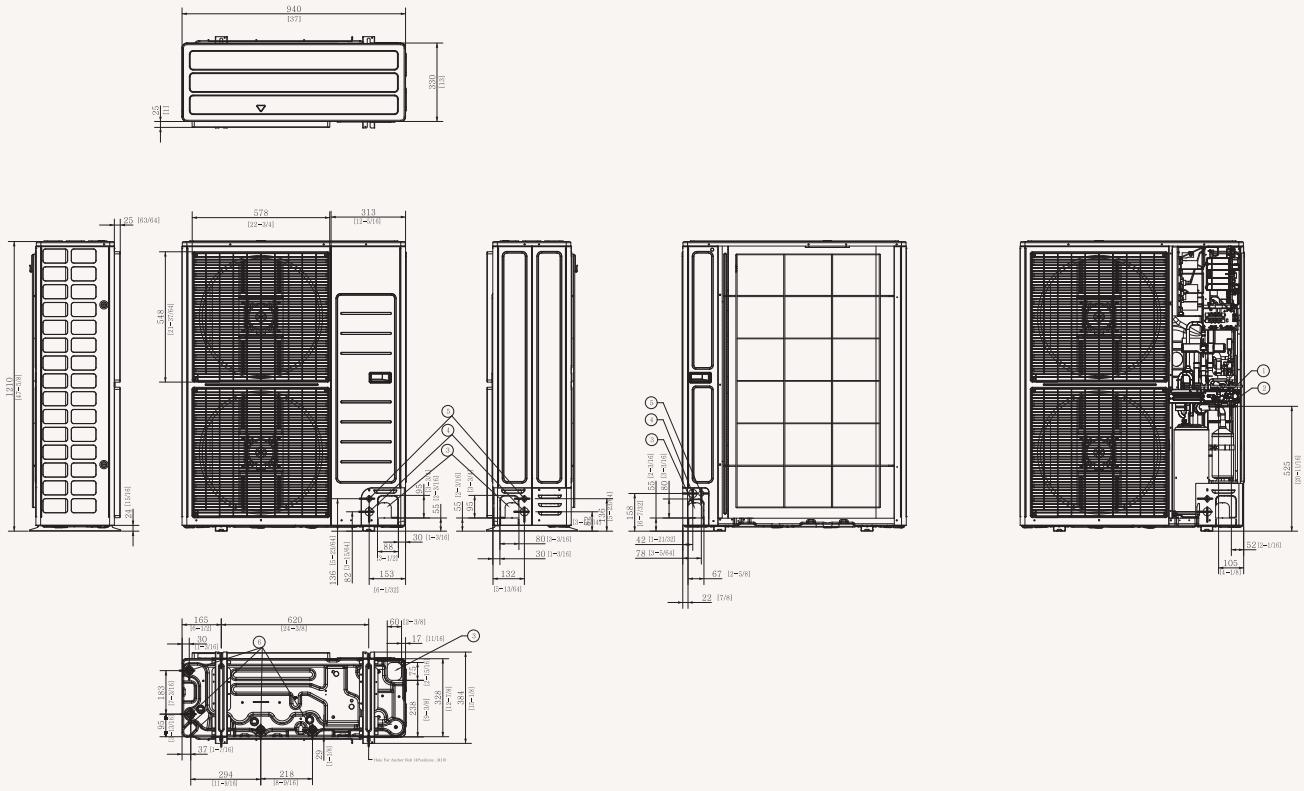


NR	Nazwa	Opis
1	**Podłączenie rury cieczowej**	ø9.52 (3/8)
2	**Podłączenie rury gazowej**	ø15.88 (5/8)
3	**Otwór na rury wlotowe**	Przód/bok/tył/dół
4	**Kanały kabli zasilających**	Przód/bok/tył, ø34 (ø1 3/8)
5	**Kanały kabli komunikacyjnych**	Przód/bok/tył, ø22 (ø7/8)
6	**Otwór spustowy**	Połączyć z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

Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne

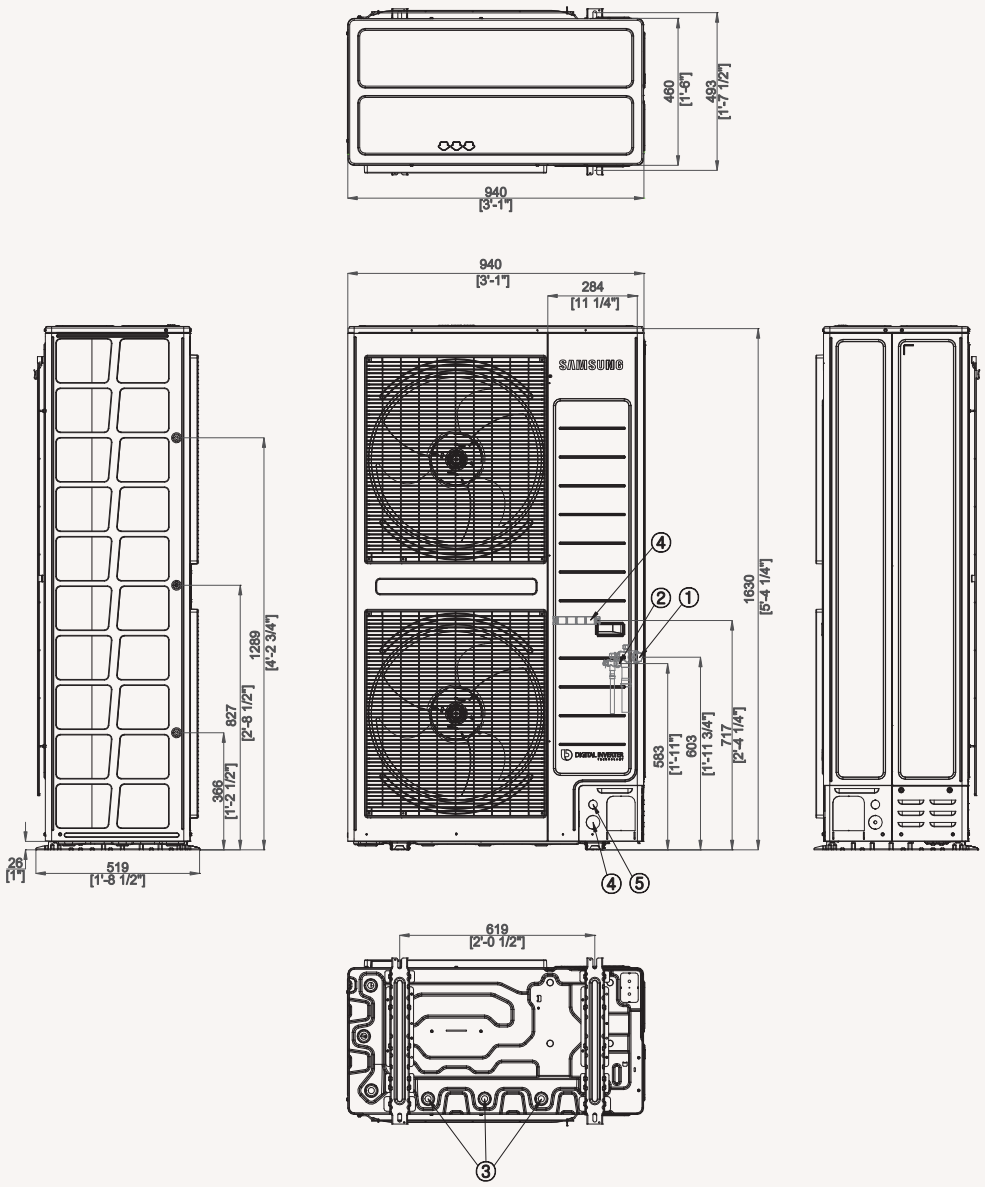
Jednostka zewnętrzna 14/16/18 kW



NR	Nazwa	Opis
1	**Podłączenie rury cieczowej**	ø9.52 (3/8)
2	**Podłączenie rury gazowej**	ø15.88 (5/8)
3	**Otwór na rury wlotowe**	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 spustowy**	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Jednostki zewnętrzne

Jednostka zewnętrzna 20/25 kW



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



Urządzenia sterujące


PREMIUM
BELLE
ISLE
COLD BREW
COFFEE
PREMIUM
MOONSHINE
TRIPLE DISTILLED
DISTILLED FROM CORN
CRAFT
SPIRITS

Oferta produktów

	Produkt	Model	Obraz	Pasujące produkty
System sterowników indywidualnych	Bezprzewodowy sterownik zdalny	AR-EH03M AR-EH03E		DVM, FJM, CAC
	Bezprzewodowy sterownik zdalny	AR-KH03E*		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 + funkcja WindFree™
	Zdalny sterownik przewodowy ERV	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	MIM-H04EN		Wszystkie
	Sterownik modułowy	MCM-A00N		DVM Chiller
Zintegrowany system zarządzania	DMS2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	S-NET3	MST-P3P		

	Produkt	Model	Obraz	Pasujące produkty
System bram	Brama BACnet	MIM-B17BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Brama LonWorks	MIM-B18BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego	MIM-B14		DVM, RAC, FJM, CAC, EHS
	PIM (moduł interfejsu impulsowego)	MIM-B16N		DVM, FJM, 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 FCU	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 centralnego (R1/R2)	MIM-R10N		RAC

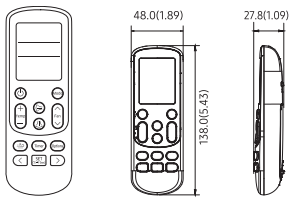
Właściwości i rysunki wymiarowe

System sterowników indywidualnych

Bezprzewodowy sterownik zdalny
AR-EH03E/AR-EH03M

- 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

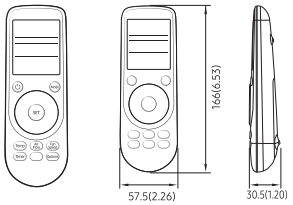




Bezprzewodowy sterownik zdalny
AR-KH03E

- 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 zdalny sterownik przewodowy
MWR-WG00JN & MWR-WG00KN

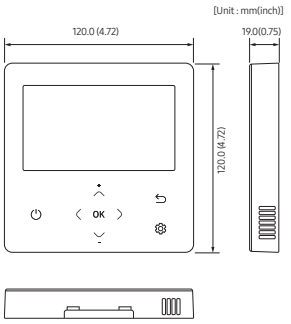
Firma Samsung wprowadziła nowy, zaawansowany zdalny sterownik przewodowy z wyświetlaczem kolorowym oraz intuicyjnym interfejsem użytkownika, aby zwiększyć wygodę obsługi klimatyzatora.

- Lepsze wrażenia użytkownika – intuicyjny interfejs, łatwy w użyciu kolorowy wyświetlacz (4,3")
- 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/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

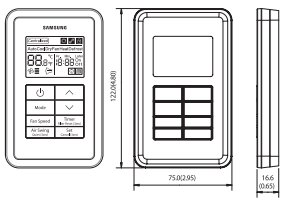




Uproszczony
MWR-SH00N

- 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.

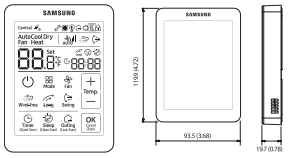




Sterownik dotykowy
MWR-SH11N

- 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

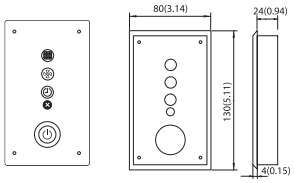




Zestaw odbiornika bezprzewodowego
MRK-A10N

- Ukryty odbiornik sygnału bezprzewodowego
- Znak 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)



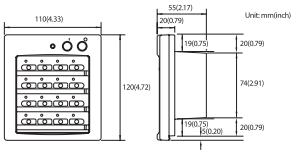


Centralny system sterowania

Sterownik WŁ./WYŁ.
MCM-A202DN

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

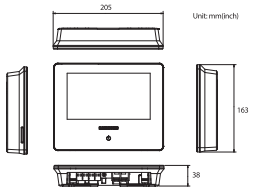




Dotykowy sterownik centralny
MCM-A300N

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





Zestaw Wi-Fi
MIM-H04N

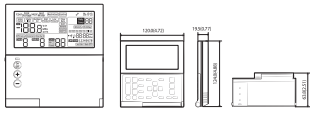
- System sterowania i monitorowania klimatyzatorów z telefonu komórkowego. (Maks. 16 jednostek)
- Ustawienie tygodniowego harmonogramu
- Sterowanie i monitorowanie grupy (WŁ./WYŁ.)
- Dane o aktualnym/dziennym/tygodniowym/miesięcznym zużyciu energii jednostki zewnętrznej. (Funkcja ta jest dostępna w niektórych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



Sterownik modułowy
MCM-A00N

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





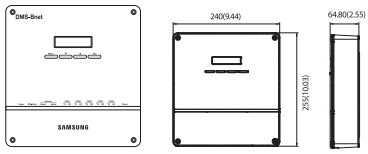
System bramek

Brama BACnet
MIM-B17BN

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

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



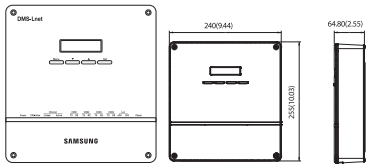


Bramka LonWorks
MIM-B18BN

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

- 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



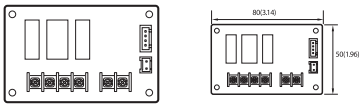


Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego
MIM-B14

System zarządzania Guestroom firmy Samsung 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

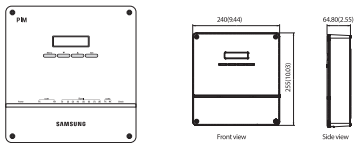




PIM (moduł interfejsu impulsowego)
MIM-B16N

- 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

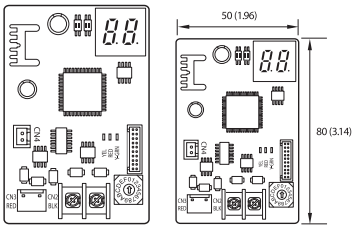




Moduł interfejsu
MIM-N01

- 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

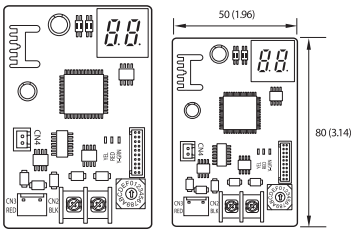




Moduł interfejsu (Konwerter RS485 na NASA)
MIM-N10

- 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

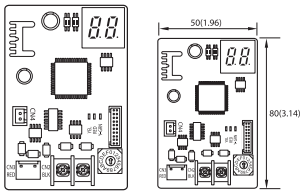




Moduł interfejsu FCU
MIM-F10N

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



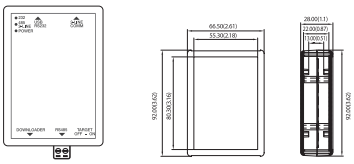


Rozwiązanie do instalacji/obiegu próbnego

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



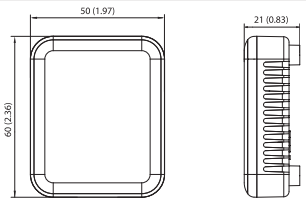


Pozostałe

Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia
MRW-TA

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

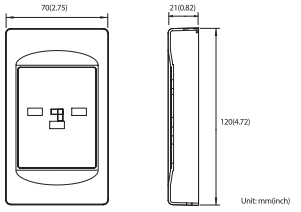




Przełącznik wyboru trybu pracy
MCM-C200

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

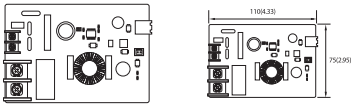




MTFC (sterownik funkcji Multi-Tenant)
MCM-C210N

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









Akcesoria

Oferta produktów

Klasyfikacja	Obraz	Model	Zastosowanie
Pompka skroplin		MDP-E075SEE3D	Klimatyzator kanałowy (2,0~14,0 kW)
		MDP-M075SGU1D	Klimatyzator kanałowy MSP (9,0/11,2 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-N047SNC0D	Kanał wlotowy świeżego powietrza (14,0 kW)
		MDP-N047SNC1D	Klimatyzator kanałowy HSP (22,4/28,0 kW) Kanał wlotowy świeżego powietrza (14,0 kW)
		MDP-G075SP	Kanał globalny (typ zewnętrzny)
		MDP-G075SQ	Kanał globalny (typ wewnętrzny)
Zestaw CAC AHU		MXD-K100XN	7,00~8,75 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 WindFree™ 600 × 600
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 z funkcją oczyszczania powietrza		PC6EUCMAN	Klimatyzator kasetonowy 360
Klimatyzator kasetonowy 360 Panel opuszczany automatycznie		PC6EUXMAN	Klimatyzator kasetonowy 360
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ Panel z funkcją 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 z funkcją oczyszczania powietrza		PC1MWCMAN	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ Średni Panel z funkcją oczyszczania powietrza		PC1NWCMAN	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ Duży Panel z funkcją oczyszczania powietrza		PC1BWCMAN	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

Projekt i wsparcie



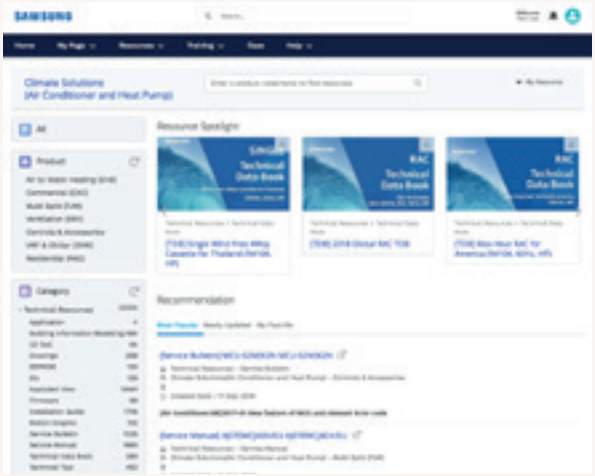

SAMSUNG
Welcome to the
Samsung Partner Portal
Welcome to the

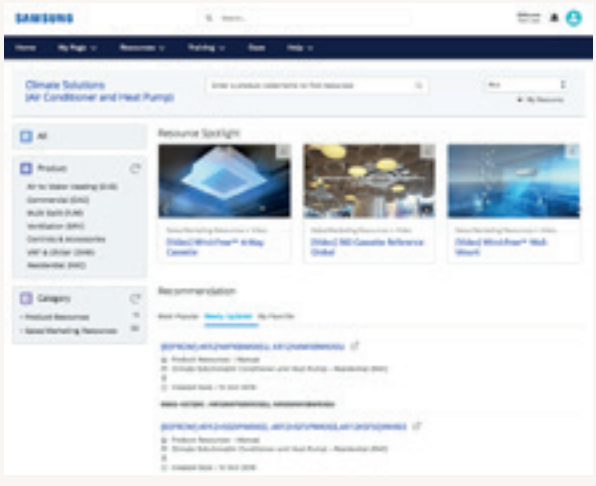
Samsung Climate Solutions Partner Portal

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

Uzyskaj dostęp do zasobów technicznych

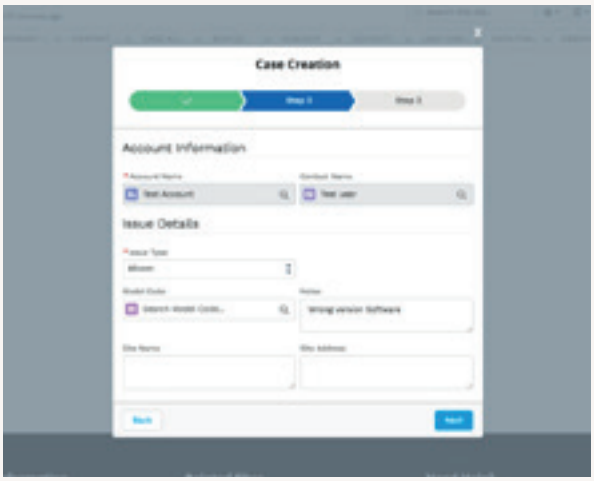
W sekcji zasobów technicznych można znaleźć wszelkie istotne informacje potrzebne do zrozumienia funkcji produktu oraz do przygotowania i opracowania projektów. Biblioteka pełna informacji technicznych w zasięgu ręki – począwszy od książek z danymi technicznymi, plików BIM i certyfikatów, a skończywszy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





Uzyskaj materiały reklamowe

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



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.

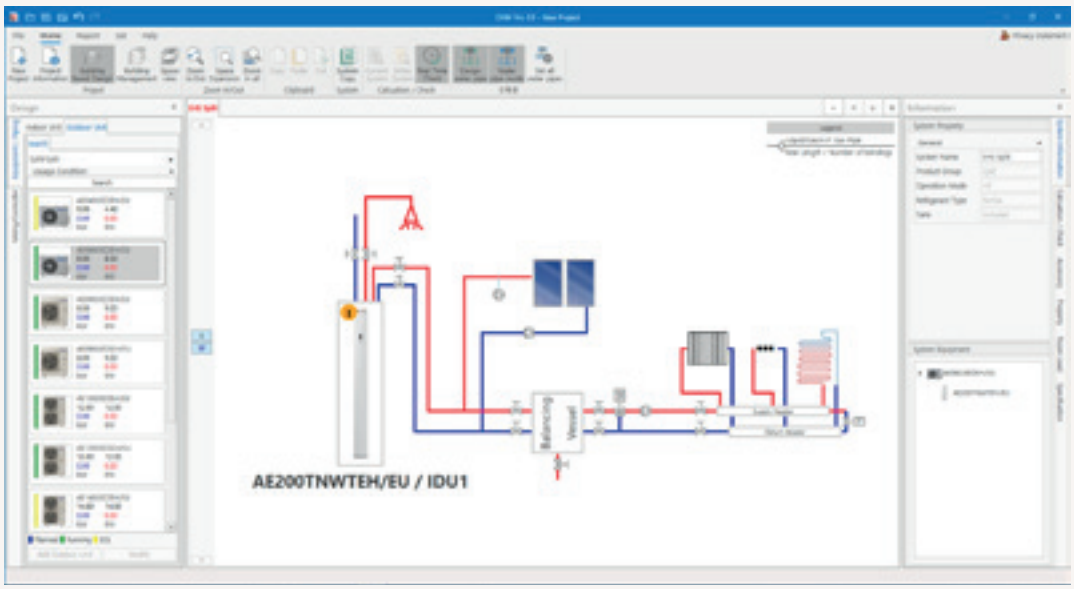
Samsung DVM Pro 2.0 NOWOŚĆ

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 NOWOŚĆ
Ergonomiczny pasek narzędziowy pomaga w intuicyjnej pracy

Schematy instalacji rurowych
Wybór podstawowy lub ręczny z weryfikacją systemu i symulacją wydajności

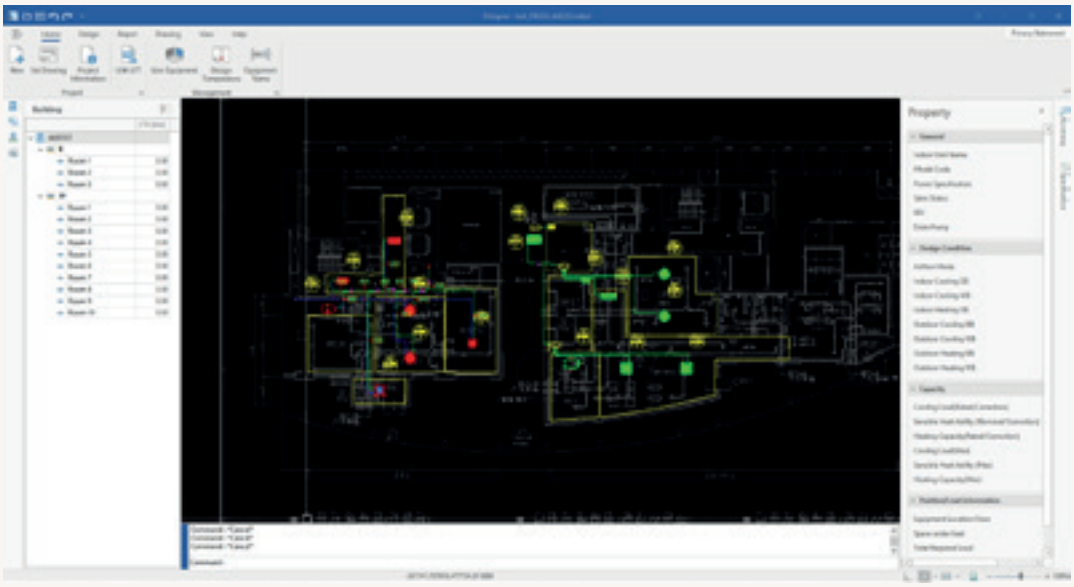
Systemy sterowania
Automatyczny wybór jednostki sterującej

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 NOWOŚĆ

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.

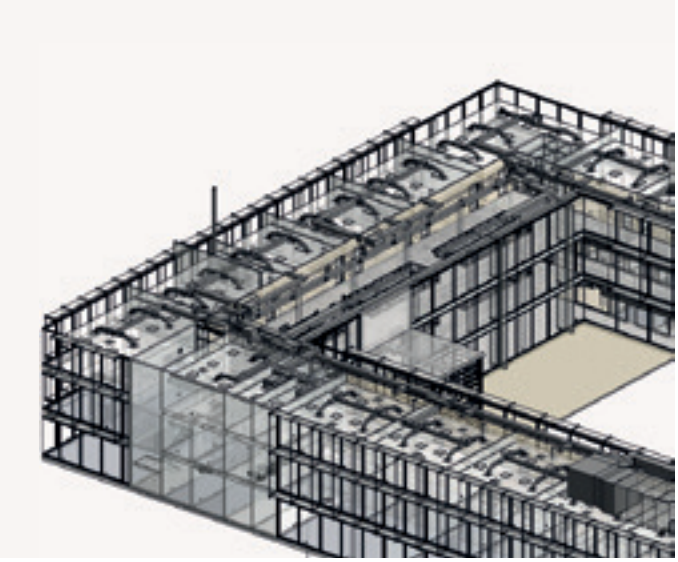
[1] Do przeglądania portalu Samsung DVM Pro 2.0 zaleca się korzystanie z przeglądarki Google Chrome.

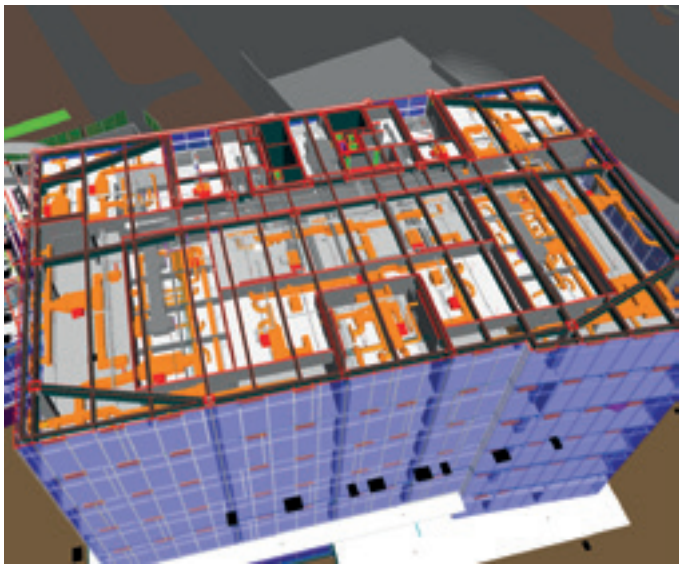
Specjalistyczne wsparcie projektowe Samsung

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.

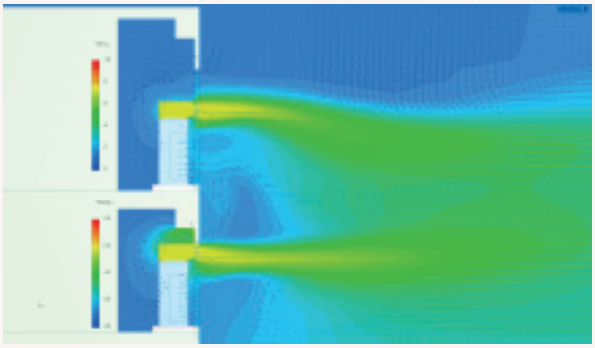
Wsparcie BIM

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 zarejestrować się 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

Zdobądź certyfikat

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

Uwagi

Uwagi



GRUPA SYSTHERM ▪ OFICJALNY DYSTRYBUTOR MARKI SAMSUNG

BIURO OBSŁUGI KLIENTA SYSTHERM
tel. kom. 603 329 329

CENTRALA SYSTHERM
ul. św. Wincentego 7, 61-003 Poznań ▪ tel. 61 850 75 07 ▪ sprzedaz@systherm.pl

odwiedź nas: www.systherm.pl

NASZE ODDZIAŁY

BIAŁYSTOK
ul. Octowa 8
15-399 Białystok
tel. 85 742 46 00
bialystok@systherm.pl

KALISZ
ul. Poznańska 119
62-800 Kalisz
tel. 663 636 006
kalisz@systherm.pl

KATOWICE
ul. Dulęby 7
40-833 Katowice
tel. 663 636 050
katowice@systherm.pl

KOSZALIN
ul. Słowiańska 6
75-846 Koszalin
tel. 94 340 25 39
koszalin@systherm.pl

LUBLIN
ul. Inżynierska 8b
20-484 Lublin
tel. 81 527 01 60
lublin@systherm.pl

OLSZTYN
ul. Budowlana 2
10-424 Olsztyn
tel. 89 539 94 12
olsztyn@systherm.pl

SZCZECIN
ul. Santocka 39
71-083 Szczecin
tel. 91 48 48 221
szczecin@systherm.pl