

SAMSUNG

Climate Solutions



Produkt Katalog

**Domowe
i lekkie komercyjne**

2020

Najważniejsze informacje na rok 2020

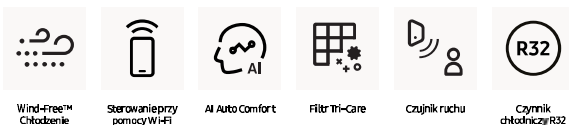
Wind-Free™

W 2017 r. Samsung wprowadził na rynek pierwszy klimatyzator z technologią Wind-Free™. Technologia chłodzenia Wind-Free™ delikatnie i równomiernie rozprowadza świeże powietrze przez tysiące mikrootworów, tworząc wrażenie „powietrza nieruchomego”. Umożliwia ona komfortowe życie, pracę i relaks bez nieprzyjemnych zimnych przeciągów. W roku 2020 Samsung wprowadza zupełnie nową linię Wind-Free™ o zmodernizowanym wzornictwie, wyposażoną w nowe inteligentne technologie poprawiające komfort w pomieszczeniach i zwiększające efektywność energetyczną.



Wind-Free™ Elite

A+++ | A+++



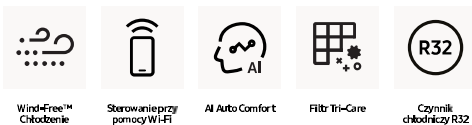
- Nowa sprężarka z technologią Digital Inverter Boost dla zwiększenia efektywności energetycznej.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Rozwiązania do budynków mieszkalnych (RAC) w zakresie wydajności 2,5–6,8 kW.
- Urządzenie typu Multisplit FIM w zakresie wydajności 2,0–6,8 kW.

NOWOŚĆ



Wind-Free™ Avant

A++ | A++



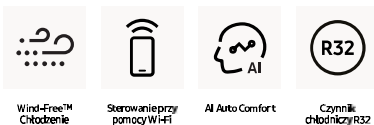
- Nowa sprężarka z technologią Digital Inverter Boost dla zwiększenia efektywności energetycznej.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Rozwiązania do budynków mieszkalnych (RAC) w zakresie wydajności 2,5–6,8 kW.
- Urządzenie typu Multisplit FIM w zakresie wydajności 2,0–6,8 kW.
- Rozwiązania do budynków komercyjnych (CAC) w zakresie wydajności 2,6–7,1 kW.

NOWOŚĆ



Wind-Free™ Comfort

A+++ | A+



- Nowa sprężarka z technologią Digital Inverter Boost dla zwiększenia efektywności energetycznej.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Rozwiązania do budynków mieszkalnych (RAC) w zakresie wydajności 2,5–6,8 kW.
- Urządzenie typu Multisplit FIM w zakresie wydajności 2,0–6,8 kW.

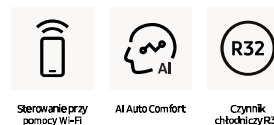
NOWOŚĆ

Wraz z zapowiedzią nowej serii Wind-Free™ Samsung odnawia jednocześnie swoją ofertę innych klimatyzatorów ściennych na rok 2020. Nowe modele Samsung Cebu i Luzon, które zastąpiły nowe modele Triangle i Boracay, korzystają z podobnych usprawnień technologicznych i są wyposażone w tę samą nowo zaprojektowaną platformę o prostokątnej i wyraźnej sylwetce, która harmonijnie dopasowuje się do każdej przestrzeni.



Cebu

A++ | A+



- Nowa sprężarka z technologią Digital Inverter Boost dla zwiększenia efektywności energetycznej.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Rozwiązania do budynków mieszkalnych (RAC) w zakresie wydajności 2,5–6,8 kW.
- Urządzenie typu Multisplit FIM w zakresie wydajności 2,0–6,8 kW.

NOWOŚĆ



Luzon

A++ | A+



- Nowa sprężarka z technologią Digital Inverter Boost dla zwiększenia efektywności energetycznej.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Rozwiązania do budynków mieszkalnych (RAC) w zakresie wydajności 2,5–6,8 kW.
- Urządzenie typu Multisplit FIM w zakresie wydajności 2,0–6,8 kW.

NOWOŚĆ



AR35

A+++ | A+



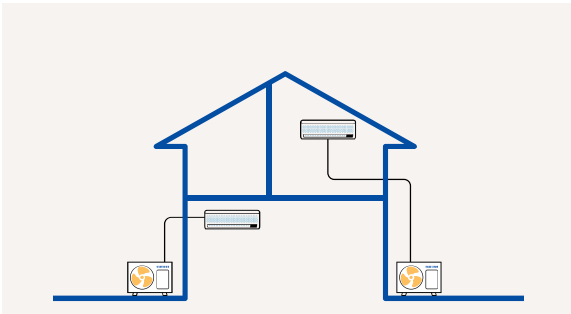
- AR35 do budynków mieszkalnych (RAC) w zakresie wydajności 2,5–6,8 kW.

NOWOŚĆ

Produkt przegląd

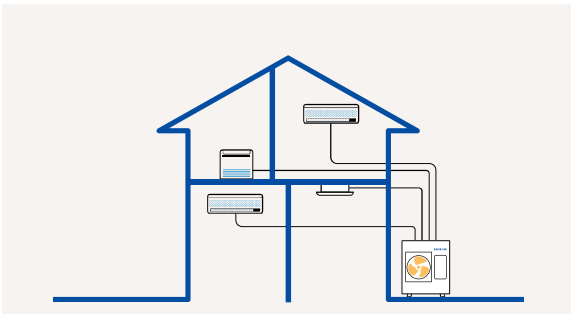
Domowe (RAC)

Klimatyzator typu monosplit Samsung Residential jest stosunkowo tatywy w montażu i składa się z jednostki zewnętrznej oraz pojedynczej naściennnej jednostki wewnętrznej. Jest to idealne rozwiązanie do chłodzenia lub ogrzewania pojedynczych pomieszczeń - od salonów po sypialnie.



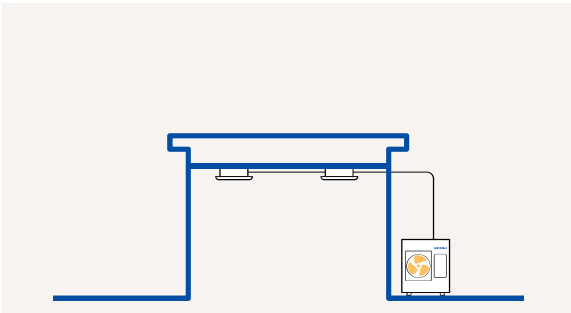
System Multi Split (FJM)

Wszechstronność klimatyzatora Samsung Multi Split pozwala na możliwość podłączenia jednostki zewnętrznej do maksymalnie pięciu jednostek wewnętrznych. Jest to opcja zalecana w przypadku konieczności indywidualnego zarządzania wewnętrznymi warunkami klimatycznymi w wielu pomieszczeniach, np. w domach lub matych firmach.



Komercyjne (CAC)

System klimatyzacji Samsung Commercial jest przeznaczony do chłodzenia lub ogrzewania większych obszarów, wymagających większej wydajności i jednoczesnego działania wielu jednostek wewnętrznych. Jest to optymalne rozwiązanie klimatyczne dla lekkich zastosowań komercyjnych, takich jak średnie powierzchnie handlowe lub biura.



Zakres dostępnych produktów Samsung				Sterowanie	
Jednostki wewnętrzne				Jednostki zewnętrzne	
Klimatyzator ścienny	360 Cassette	4-Hisurukowy Klimatyzator kasetonowy	1-Hisurukowy Klimatyzator kasetonowy	R2	Bezprzewodowe Przewodowe
Klimatyzator kasetonowy	Podłogowy	Podłogowy	Konsolowy	R200A	Centralizowane

Zakres dostępnych produktów Samsung				Sterowanie	
Jednostki wewnętrzne				Jednostki zewnętrzne	
Klimatyzator ścienny	360 Cassette	4-Hisurukowy Klimatyzator kasetonowy	1-Hisurukowy Klimatyzator kasetonowy	R2	Bezprzewodowe Przewodowe
Klimatyzator kasetonowy Duct	Podłogowy	Podłogowy	Konsolowy	R200A	Centralizowane

Zakres dostępnych produktów Samsung				Sterowanie	
Jednostki wewnętrzne				Jednostki zewnętrzne	
Klimatyzator ścienny	360 Cassette	4-Hisurukowy Klimatyzator kasetonowy	1-Hisurukowy Klimatyzator kasetonowy	R2	Bezprzewodowe Przewodowe
Klimatyzator kasetonowy Duct	Podłogowy	Podłogowy	Konsolowy	R200A	Centralizowane

Rysunki schematyczne słuą wyłączenie do celów ilustrowanych. Dokładne informacje na temat instalacji można znaleźć w instrukcji montażu. Wybór produktu jest uzależniony od konkretnych warunków zastosowania. Bardziej szczególowe informacje o produkcie i specyfikacje techniczne można znaleźć na odpowiednich stronach niniejszego katalogu produktów.

☞ = dostępny w wersji Wind-Free™. Wersja klimatyzatora ściennego w wersji Wind-Free™ dla zastosowań komercyjnych (CAC) będzie dostępna od połowy 2020 roku.

Spis treści

Wprowadzenie

Samsung Climate Solutions Academy
Omówienie projektów referencyjnych
Przepisy i normy

Innowacje w szczegółach

Klimatyzator ścienny **NOWOŚĆ**
Klimatyzator kasetonowy 360 **PIERWSZY NA RYNKU**
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy
Wind-Free™ **PIERWSZY NA RYNKU**
Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy
Wind-Free™ **PIERWSZY NA RYNKU**
Klimatyzator kanałowy Duct S
Klimatyzator kanałowy Slim Duct S

Domowe (RAC)

Line-up
Wskazówki dotyczące wyboru
Nazewnictwo
Wind-Free™ Elite **NOWOŚĆ**
Wind-Free™ Avant **NOWOŚĆ**
Wind-Free™ Comfort **NOWOŚĆ**
Cebu **NOWOŚĆ**
Luzon **NOWOŚĆ**
AR35 **NOWOŚĆ**

System Multi Split (F.M)

Line-up
Wskazówki dotyczące wyboru
Nazewnictwo
Wskazówki dotyczące zgodności
Jednostki zewnętrzne **NOWOŚĆ**
Wind-Free™ Elite **NOWOŚĆ**
Wind-Free™ Avant **NOWOŚĆ**
Wind-Free™ Comfort **NOWOŚĆ**
Cebu **NOWOŚĆ**
Luzon **NOWOŚĆ**
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy
Wind-Free™ **PIERWSZY NA RYNKU**
Wind-Free™ 1-kierunkowy klimatyzator
kasetonowy **PIERWSZY NA RYNKU**
Klimatyzator kanałowy MSP
Klimatyzator kanałowy LSP Slim
Konsolowy

Komercyjne (CAC)

Line-up
Wskazówki dotyczące wyboru
Nazewnictwo
Połączenie podwójne/potrójne/poczwórne (DPM)
Klimatyzator kasetonowy 360 **PIERWSZY NA RYNKU**
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Mini
Wind-Free™ **PIERWSZY NA RYNKU**
Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy
Wind-Free™ **PIERWSZY NA RYNKU**
Klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy
Wind-Free™ **PIERWSZY NA RYNKU**
Klimatyzator kanałowy LSP
Klimatyzator kanałowy MSP
Klimatyzator kanałowy HSP
Klimatyzator ścienny CLASSIC
Klimatyzator ścienny Max
Klimatyzator konsolowy
Klimatyzator podsufitowy
Klimatyzator duży podsufitowy
Klimatyzator podłogowy
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy (Wysoka wydajność)
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Mini (Wysoka wydajność)
Klimatyzator kanałowy MSP Duct (Wysoka wydajność)
Klimatyzator ścienny Max (Wysoka wydajność)

Sterowanie

Line-up
Właściwości i rysunki wymiarowe

Akcesoria

Line-up

Projekt i wsparcie

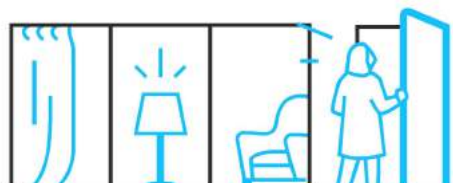
Samsung Climate Solutions Partner Portal
Specjalistyczne wsparcie projektowe Samsung
Samsung Climate Solutions Academy

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

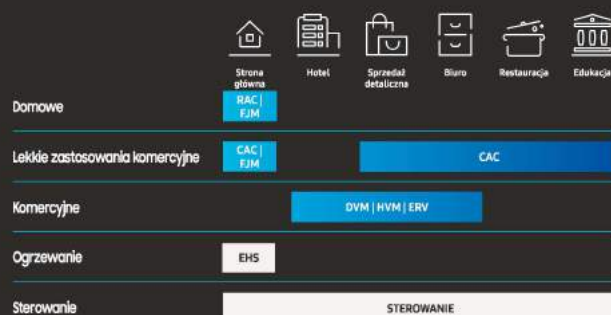
Samsung Rozwiązania dotyczące klimatu w skrócie

W Samsung koncentrujemy się na dostarczaniu innowacji w zakresie komfortu klimatycznego w pomieszczeniach oraz na byciu liderem w dziedzinie inteligentnych rozwiązań łączności cyfrowej.

Rozwiązania dotyczące klimatu które oferujemy



Nasza ukierunkowana na rynek gama produktów



Usługi, które
świadczymy,
aby wzmocnić
naszych
partnerów

Kamienie milowe, z których jesteśmy dumni

1974

Samsung wprowadza swój pierwszy klimatyzator.

2005

Samsung Electronics wkracza na europejski rynek klimatyzatorów komercyjnych.

2017

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

2014



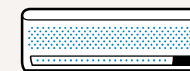
Pojawia się koncepcja Samsung TDM, czyli rozwiązanie typu „wszystko w jednym” – pompa ciepła do ogrzewania, chłodzenia i dostarczania ciepłej wody użytkowej.

2015



Przedstawiamy klimatyzator kasetonowy 360, pierwszy na świecie okrągły klimatyzator, który doskonale wpisuje się w design każdej przestrzeni.

2017



Na rynku pojawia się technologia Samsung Wind-Free™, która delikatnie i równomiernie rozprowadza świeże powietrze przez tysiące mikrootworów w celu ograniczenia zimnych przedagów.

Wind-Free™



Wind-Free™
Cooling

SmartThings



Wi-Fi
Kontrola

b.i.o.T



System
zarządzania budynkiem

Nasze flagowe
technologie,
które
wzbogacają
życie

Lokalizacje, w których działamy w Europie

1) Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
16) biura Samsung 8) Magazyny 9) Ośrodki szkoleniowe



Omówienie projektów referencyjnych Samsung

Targ rybny Greenwood



Cara Loh

Kierownik ds. marketingu

Targ rybny Greenwood, Singapur

Greenwood Fish Market

Block, 8D Dempsey Rd, #01-01, Singapur

„Targ rybny Greenwood znajduje się na wzgórzu Dempsey i ma po obu stronach oszklone ściany, które zapewniają piękny widok. Ludzie uwielbiają go, ponieważ mają wrażenie, że spożywają posiłek w otoczeniu przyrody. Ponieważ jednak w ciągu dnia dociera do niego więcej ciepła słonecznego, konieczna jest znacznie mocniejsza klimatyzacja, która utrzymuje przyjemną temperaturę w pomieszczeniu. Samsung zapewnił nam optymalne rozwiązanie. 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Cassette i 360 Cassette, które emitują więcej powietrza bez zakłóceń pracy łopatek, są instalowane w idealnych miejscach w punktach sprzedaży detalicznej, jadalniach i poczekalniach, tworząc cały czas przyjemne warunki wewnątrz pomieszczeń. Jesteśmy bardzo zadowoleni”.

Sposób zastosowania



Restauracja

Zainstalowane produkty Samsung



Kasetonowe 360



4-kierunkowy
klimatyzator
kasetonowy



Klimatyzator
kanalowy Duct



Jednostka
zewnetrzna CAC

Omówienie projektów referencyjnych Samsung

Rezydencja Kapiolani



Timothy Yi
Przewodniczący

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

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

Sposób zastosowania



Mieszkanie

Zainstalowane produkty Samsung



Klimatyzator ścienny



Klimatyzator kanałowy Duct



Jednostka zewnętrzna FJM



Jednostka zewnętrzna RAC

Przepisy i normy

Samsung dąży do zapewnienia klientom nowych, ekologicznych doświadczeń i prowadzi ku idei zrównoważonej przyszłości dla globalnej społeczności poprzez innowacyjne i przyjazne dla środowiska produkty i technologie. Staramy się przestrzegać zarówno międzynarodowych standardów ochrony środowiska, jak i europejskich oraz krajowych przepisów i regulacji prawnych we wszystkich naszych działaniach dotyczących rozwiązań klimatycznych. Samsung prowadzi również działania mające na rzecz poprawy stanu środowiska we wszystkich procesach rozwoju produktu, produkcji, dystrybucji, sprzedaży i utylizacji.

Ekoprojekt

Dyrektywa dotycząca ekoprojektu dla produktów związanych z energią (ErP) ma na celu zwiększenie świadomości na temat efektywności energetycznej produktów oraz zachęcenie producentów do zwiększenia efektywności energetycznej produktów, które już znajdują się w fazie projektowania. Dyrektywa ta dotyczy szerokiej gamy produktów chłodzących i grzewczych, które zostały podzielone na różne grupy produktowe.

Grupa 10 została wdrożona 1 stycznia 2013 r. i obejmuje klimatyzatory o mocy mniejszej niż 12 kW; zazwyczaj są to systemy przeznaczone do użytku domowego lub lekkie systemy komercyjne. Wymaga ona od producentów podawania bardzo

widocznych informacji dotyczących efektywności energetycznej, w tym etykiety energetycznej.

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

	Grupa 1/2	Grupa 10	Grupa 21
Obowiązują od	26 września 2015 r.	1 stycznia 2013 r.	1 stycznia 2018 r.
Odpowiednie produkty	Pompy ciepła A2W < 400 kW	Klimatyzatory < 12 kW	Klimatyzatory > 12 kW
Wymagana etykieta energetyczna	✓	✓	
Samsung zakres produktów	 EHS	 RAC RUM CAC	 CAC DVM HVM

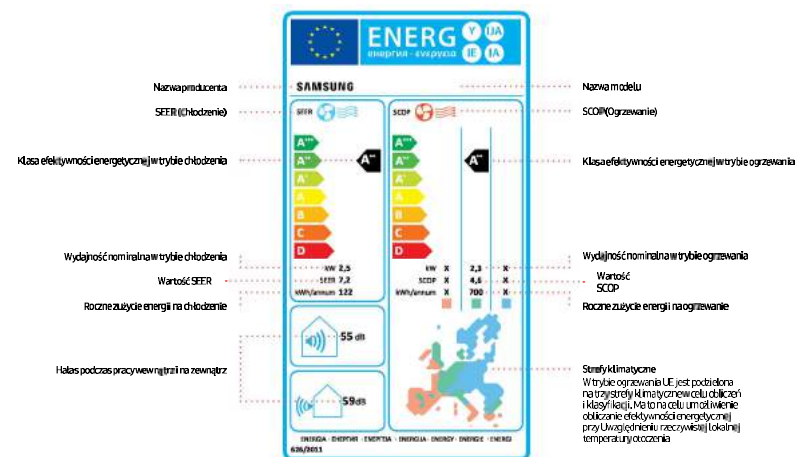
Etykieta energetyczna

Od 1 stycznia 2013 r. wszystkie klimatyzatory o znamionowej mocy chłodniczej lub grzewczej 12 kW muszą posiadać etykietę energetyczną informującą o ich efektywności energetycznej zgodnie z rozporządzeniem UE nr 626/2011 (grupa 10). Od stycznia 2019 r. skala efektywności energetycznej waha się od A+++ do D, przy czym A+++ jest najbardziej efektywna. Etykieta

efektywności energetycznej powinna zawierać minimum niezbędnych informacji, takich jak model produktu, klasa efektywności energetycznej, średnie roczne zużycie energii, wartości SEER/SCOP i poziom hałasu. Klasa efektywności energetycznej jest określana na podstawie pomiarów i obliczeń i powinna mieścić się w zakresach wskazanych w poniższej tabeli.

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

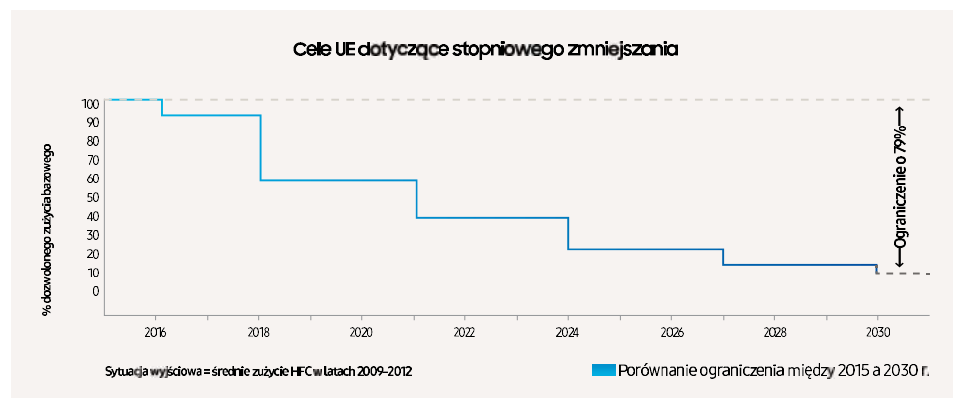
Z wyjątkiem klimatyzatorów jednokanałowych kawałkowych.



Regulacja F-gazowa

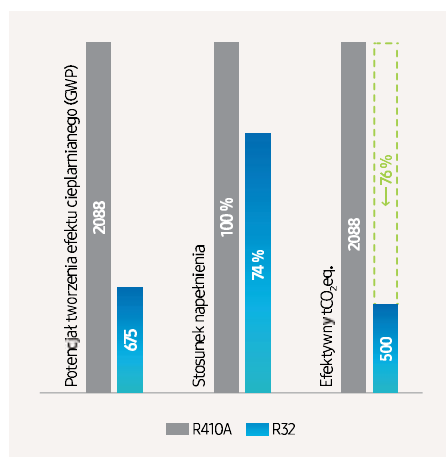
UE dąży do zmniejszenia wpływu F-gazów na środowisko poprzez ograniczenie zużycia HFC (wodorofluorowęglowodorów) wyrażonego w tonach ekwiwalentu CO₂. Rozporządzenie UE nr 517/2014 nakazuje stopniowe zmniejszanie ilości HFC wprowadzanych do obrotu poprzez przyznawanie kontyngentów przez Komisję Europejską. Cele dotyczące stopniowego zmniejszania emisji wyrażone są w tonach ekwiwalentu CO₂ (= kg x GWP - Global Warming Potential) i mają na celu zmniejszenie

zużycia HFC o 79% w 2030 roku. W przypadku instalacji nowych klimatyzatorów typu monosplit o napętnieniu czynnikiem chłodniczym poniżej 3 kg, począwszy od 2025 roku limit GWP ustala się na 750. Rozporządzenie to zostało wprowadzone w życie, aby zachęcić przemysł i użytkowników do przejścia na czynniki chłodnicze o niższym GWP. Samsung dąży do jeszcze szybszego przejścia na czynniki chłodnicze o niższym GWP, takie jak R32, i będzie nadal inwestować w rozwiązania alternatywne przyjazne dla środowiska.

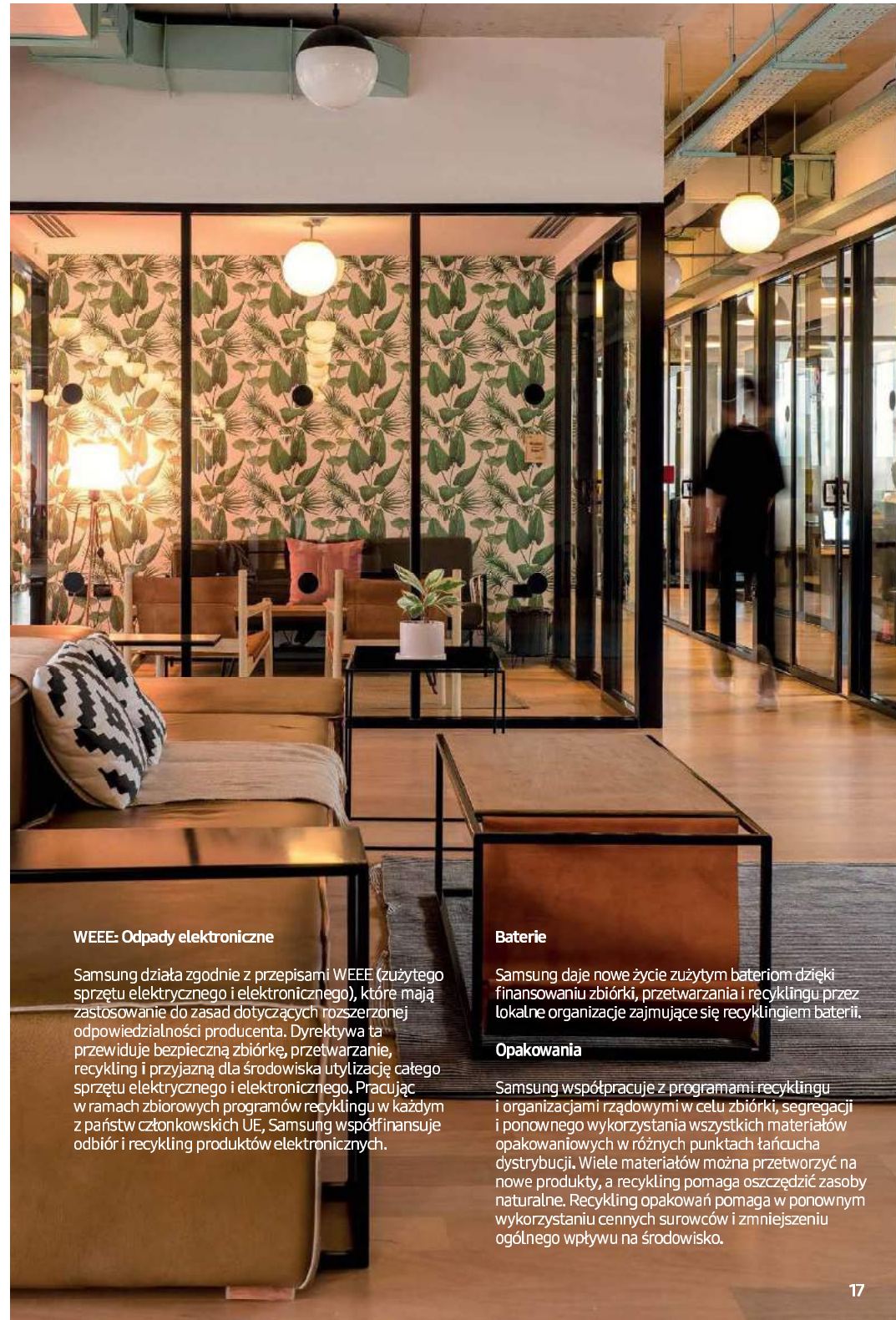


Czynnik chłodniczy R32

Czynnik chłodniczy R32 przyczynia się do realizacji celów rozporządzenia w sprawie F-gazów, opisanych w rozporządzeniu UE 517/2014. Klimatyzatory z czynnikiem chłodniczym R32 mają potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) o wartości 675, co jest znacznie niższym wynikiem niż GWP dla R410A (2088). Chociaż czynnik chłodniczy stanowi istotny element współczesnych klimatyzatorów, jego wpływ na środowisko naturalne byłby o 68 % niższy¹ niż w przypadku czynnika R410A, gdyby wydostał się do atmosfery. Posiada zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP), wysoką wydajność chłodniczą i przewodność cieplną, co oznacza wysoką wydajność i redukcję objętości napętnienia. Produkty Samsung Residential typu monosplit (RAC), Multi Split (FJM) i Commercial (CAC) do 12 kW zawierają czynnik chłodniczy R32.



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



WEEE: Odpady elektroniczne

Samsung działa zgodnie z przepisami WEEE (zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego), które mają zastosowanie do zasad dotyczących rozszerzonej odpowiedzialności producenta. Dyrektywa ta przewiduje bezpieczną zbiórkę, przetwarzanie, recykling i przyjazną dla środowiska utylizację całego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Pracując w ramach zbiorowych programów recyklingu w każdym z państw członkowskich UE, Samsung współfinansuje odbiór i recykling produktów elektronicznych.

Baterie

Samsung daje nowe życie użytym bateriom dzięki finansowaniu zbiórki, przetwarzania i recyklingu przez lokalne organizacje zajmujące się recyklingiem baterii.

Opakowania

Samsung współpracuje z programami recyklingu i organizacjami rządowymi w celu zbiórki, segregacji i ponownego wykorzystania wszystkich materiałów opakowaniowych w różnych punktach tańcucha dystrybucji. Wiele materiałów można przetworzyć na nowe produkty, a recykling pomaga oszczędzić zasoby naturalne. Recykling opakowań pomaga w ponownym wykorzystaniu cennych surowców i zmniejszeniu ogólnego wpływu na środowisko.

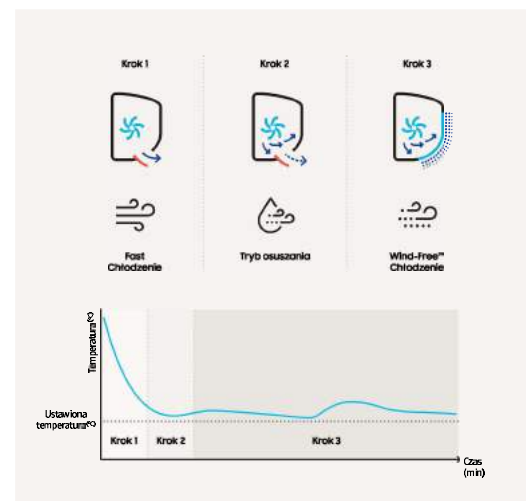
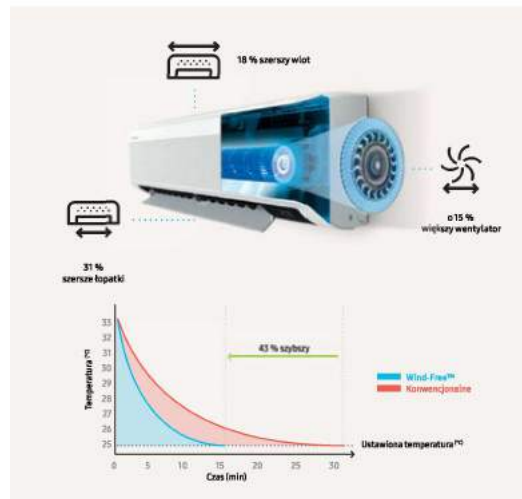
Innowacje w szczegółach

Klimatyzator ścienny

Szybkie chłodzenie

Klimatyzatory ściennie Samsung z technologią Wind-Free™ szybko schładzają całe pomieszczenie, zapewniając ludziom komfort w dowolnym czasie i miejscu. Powerboost z technologią Digital Inverter TT (Twin Tube) radykalnie skraca czas potrzebny do osiągnięcia przez sprężarkę maksymalnej mocy po rozpoczęciu pracy, dzięki czemu chłodzi ona powietrze o 43% szybciej¹. Zaawansowana konstrukcja posiada również o 15% większy wentylator, o 18% szerszy wlot i 31% szersze topatki niż modele konwencjonalne. Oznacza to, że chłodne powietrze rozprasa się dalej i szerzej w każdym zakątku pomieszczenia, sięgając nawet do 15 metrów².

¹ Test przeprowadzony na modelu ARZTDCAAWKEU w porównaniu z konwencjonalnym modelem Samsung A012-9581R w określonych warunkach testowych i wyniki mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych i zastosowania.
² Test przeprowadzony na modelu ARZTDCAAWKEU w określonych warunkach i wyniki mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych i zastosowania.



Wind-Free™ Cooling

Tryb Wind-Free™ Cooling zapewnia komfortowe chłodzenie pomieszczenia. Chłodzi delikatnie i cicho, rozpraszając powietrze przez 23 000 mikrotworów, dzięki czemu likwiduje efekt nieprzyjemnego uczucia zimna na skórze. Powoduje to powstanie środowiska „powietrza nieruchomego” o bardzo niskiej prędkości i ograniczonym hałasie². Zaawansowana struktura przepływu powietrza w tym trybie oznacza również, że chłodzi on coraz szerszy i większy obszar bardziej równomiernie. Zużywa przy tym o 77% mniej energii niż tryb Fast Cooling³, dzięki czemu pozwala zachować komfortowe chłodzenie przy jednoczesnym obniżeniu kosztów energii.

¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prędkość powietrza o głębokość poniżej 0,05 m/s, bez chłodnych przeciągów.

² Test przeprowadzony na modelu ARZTDCAAWKEU w środowisku bezhałasowym. Tryb Wind-Free™ generuje 23 dB(A) hałasu, w porównaniu z 25 dB(A) wyemitowanym przez konwencjonalny model Samsung. Poziom ciśnienie akustyczne jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienie akustyczne może się różnić w zależności od warunków pracy.

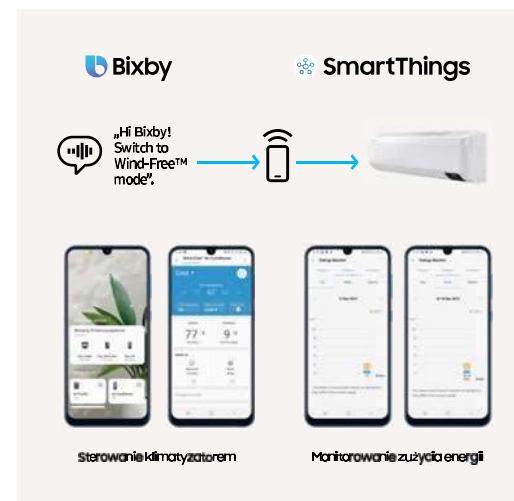
³ Test przeprowadzony na modelu ARZTDCAAWKEU w określonych warunkach testowych, w oparciu o pobór mocy w trybie Fast Cooling vs. tryb Wind-Free™ Cooling.



AI Auto Comfort

AI Auto Comfort wprowadza mieszkańców w świat inteligentnej klimatyzacji¹. Aby życie było prostsze i bardziej efektywne, automatycznie optymalizuje różne tryby pracy, analizując warunki panujące w pomieszczeniu i schematy użytkownika². W oparciu o preferowaną przez użytkownika temperaturę i temperaturę na zewnątrz automatycznie przełącza się na najbardziej odpowiedni tryb, w tym Wind-Free™, Fast i Normal Cooling, aby utrzymać w pomieszczeniu optymalne, komfortowe warunki.

¹ AI = Sztuczna Inteligencja. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konta aplikacji Samsung SmartThings.
² Przechowuje dane i preferencje użytkownika oraz schematy użytkownika, umożliwiając zaproponowanie najbardziej użytecznych opcji.



Inteligentne sterowanie

Kontroluje temperaturę w domu, zawsze i wszędzie. Aplikacja SmartThings¹ umożliwia zdalne sterowanie klimatyzatorem. Jedno naciśnięcie przycisku pozwala na włączenie lub wyłączenie klimatyzatora, wybranie trybu chłodzenia, zaplanowanie pracy klimatyzatora i monitorowanie zużycia energii. A dzięki systemowi sztucznej inteligencji (AI) Bixby 2.0², użytkownik może po prostu poinformować urządzenie, czego oczekuje², a urządzenie spełni jego życzenie. Analizuje nawet otoczenie, preferowany tryb i temperaturę oraz sugeruje najlepsze ustawienia dla wnętrza domu.

¹ Dostępna na iPhonech i urządzeniach z systemem Android. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konta aplikacji Samsung SmartThings.

² Sterowanie głosowe w języku angielskim (USA, Wielka Brytania, Indie), chińskim, koreańskim, francuskim, niemieckim, włoskim i hiszpańskim. Obsługa w języku portugalskim ma być wprowadzona do końca 2019 roku.

Innowacje w szczegółach

Klimatyzator ścienny

Czujnik ruchu

Efektywnie chłodzi dom, niezależnie od tego, czy ktoś znajduje się wewnątrz. Jeśli detektor ruchu (MDS) wykryje brak ruchu po 20 minutach¹, automatycznie przełącza się na tryb Wind-Free™ w celu oszczędzania energii. W zależności od warunków w trybie Wind-Free™ po 40 minutach zwiększa temperaturę o 2°C. A po kolejnych 40 minutach przechodzi w tryb czuwania (miękkie wyłączenie). Ale po wykryciu jakiegokolwiek aktywności wraca do normalnej pracy. Może być również ustawiony tak, aby uniknąć wdmuchiwanie powietrza w kierunku ludzi, lub w taki sposób, że podąża za nimi gdy poruszają się w pomieszczeniach.

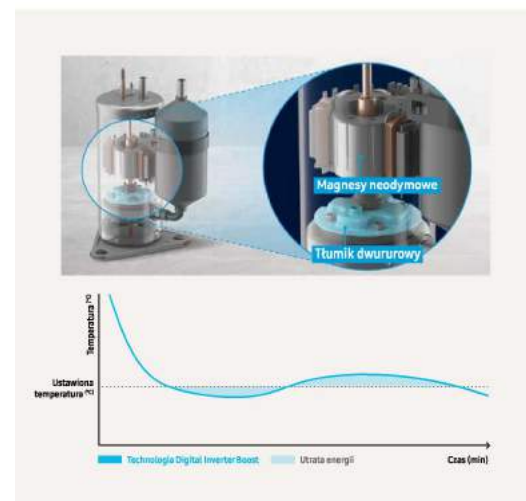
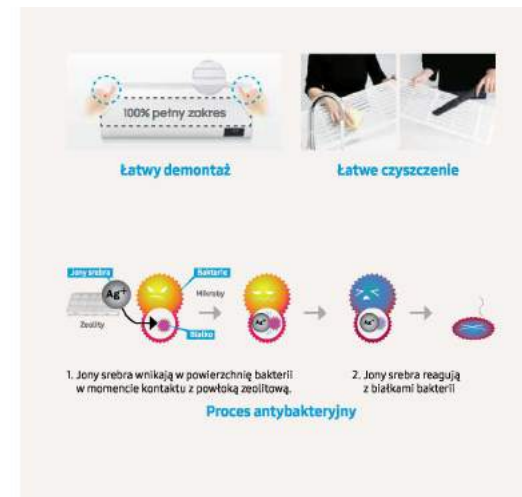
¹ Detektor ruchu (MDS) zaczyna wykrywać brak ruchu po upływie co najmniej pięciu minut, a maksymalnie 60 minut.



Krok 1: Filtr Easy Plus

Klimatyzator powinien pracować wydajnie przy ograniczonym wysiłku. W przeciwieństwie do konwencjonalnych filtrów, które mogą znajdować się w trudno dostępnych miejscach, filtr Easy Plus jest umieszczony na zewnątrz, w górnej części urządzenia. Oznacza to, że można go łatwo wyjąć i wyczyścić, bez konieczności otwierania pokrywy lub silnego pociągania za nią. Dzięki gęstej siatce filtr bardziej skutecznie wychwytuje pył, dzięki czemu wymiennik ciepła pozostaje czysty i pracuje wydajnie. Specjalna powłoka na filtrze pomaga chronić domowników przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z powietrza¹.

¹ Test przeprowadzony w koreańskim laboratorium badawczym (ITIT). Dane zostały zmierzone w konkretnych warunkach testowych i mogą się różnić na podstawie czynników środowiskowych i indywidualnego zastosowania.



Technologia Digital Inverter Boost

Sprężarka Samsung z technologią Digital Inverter Boost pomaga zaoszczędzić na zużyciu energii. W przeciwieństwie do konwencjonalnych sprężarek o stałej prędkości obrotowej utrzymuje ona żądaną temperaturę bez częstego wyłączania i włączania, co powoduje mniejsze wahania. Dzięki silnym magnesom neodymowym i tłumikowi pracuje wydajnie i wytwarza mniej hałasu i wibracji niż modele konwencjonalne. Podczas chłodzenia optymalizuje zużycie energii, a tym samym zmniejsza jej zużycie nawet o 5%¹.

¹ Test przeprowadzony na modelu AROFYCAWNNETU w porównaniu z poprzednim modelem Samsung Wind-Free™ AROFYCAWNNETU.

Krok 2: Filtr Tri-Care

Filtr Tri-Care dba o higienę powietrza i utrzymuje wydajność wymiennika ciepła. Trzy warstwy zawierają filtr o dużej gęstości, który usuwa duże cząstki kurzu, włókna i sierść zwierząt. Posiada również filtr z powłoką zeolitową, który wychwytuje drobiny kurzu i pomaga zmniejszyć ilość potencjalnie niebezpiecznych wirusów, bakterii i alergenów w powietrzu¹.

¹ Test przeprowadzony przez koreańskie laboratorium badawcze (ITILKONCT) pod kątem właściwości antybakteryjnych i antywirusowych oraz przez japońskie laboratorium badawcze (ITEA) pod kątem właściwości antyalergicznych. Dane zostały zmierzone w konkretnych warunkach testowych i mogą się różnić na podstawie czynników środowiskowych i indywidualnego zastosowania. Test przeprowadzony na modelu AROFYCAWNNETU.



Innowacje w szczegółach



Kasetonowe 360

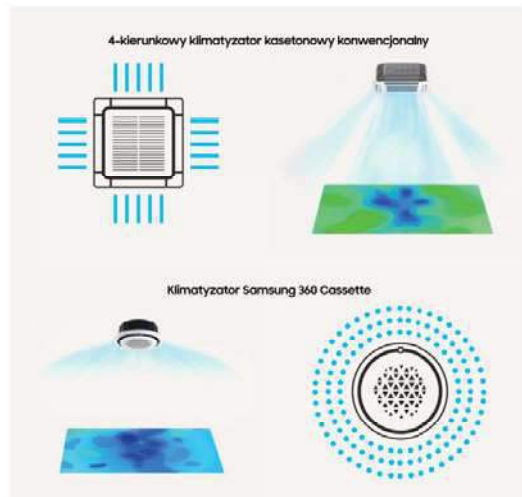
Cyrkulacyjny przepływ powietrza

W przeciwieństwie do tradycyjnych 4-kierunkowych jednostek kasetonowych¹, które tworzą obszary o nierównomiernym przepływie powietrza², klimatyzator kasetonowy 360 zapewnia, że chłodne powietrze dociera do każdego zakątka. Jego okrągły wylot wydymuje chłodne powietrze w każdym kierunku. Beztopatkowa konstrukcja zapewnia komfortowe chłodzenie bez konieczności stosowania zimnego ciągu³, a brak topatek blokujących przepływ powietrza pozwala na wysyianie o 25 % więcej powietrza jeszcze dalej⁴.

¹ Testy firmy Samsung porównują klimatyzator 360 Cassette do ogólnych 4-kierunkowych klimatyzatorów kasetonowych.

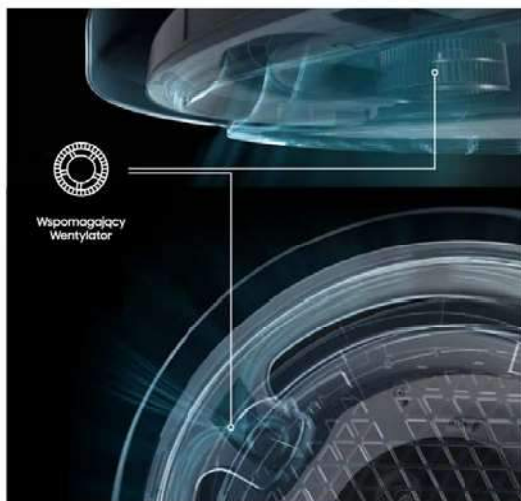
² Minimalna temperatura wynosiła mniej niż 0,4°C w promieniu 0,5 m.

³ Brak zimnego ciągu na wysokości od 0 do 1,5 m (z jednostką wewnętrzą o mocy 14,0 kW) w promieniu 5 m.



Sterowanie przepływem powietrza

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



Wyświetlacz LED

Urządzenie jest wyposażone w stylowy panel i intuicyjny wyświetlacz LED. Pozwala to użytkownikom na wybór i zmianę kierunku przepływu powietrza. Użytkownicy mają możliwość wyboru ustawień, a sterowanie powietrzem w poszczególnych strefach nie sprawia trudności.

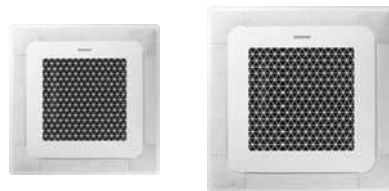


Stylowe wzornictwo

Klimatyzator kasetonowy 360 dodaje stylu każdemu pomieszczeniu. Dostępny jest w kolorze czarnym lub białym, w wersji kwadratowej lub okrągłej i może być montowany w suficie lub eksponowany na dowolnej powierzchni lub materiale. Pasuje do każdego rodzaju tła - od drewna po beton i od tapety po farbę.



Innowacje w szczegółach

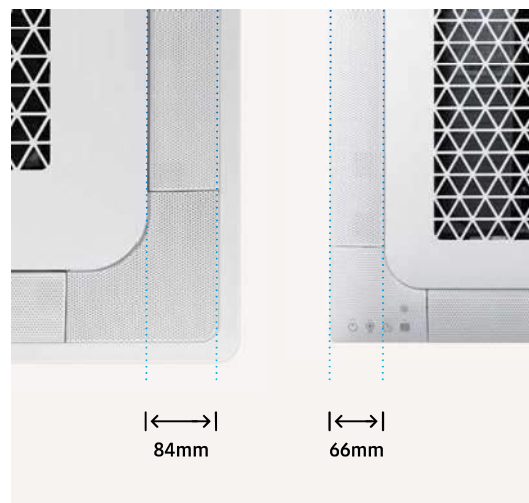
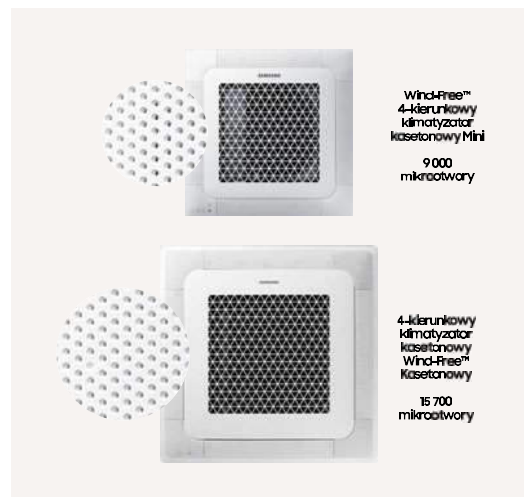


4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™

Technologia Wind-Free™

Wind-Free™ Cooling to jedna z najbardziej zaawansowanych technologii Samsunga. Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Wind-Free™ kieruje powietrze przez 15 700 mikrootworów w panelu, podczas gdy Klimatyzator 4-kierunkowy Wind-Free™ Mini kieruje powietrze przez 9 000 mikrootworów w panelu. Te mikrootwory mają ogromne znaczenie w tworzeniu rodzaju przepływu powietrza zwanego powietrzem nieruchomym¹, które chłodzi pomieszczenie stopniowo i odczuwalnie bez przeciągów.

¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prąd powietrza o prędkości poniżej 0,15 m/s, bez chłodzących przeciągów.



Specjalnie dostosowane łopatki

Większe, specjalnie dostosowane łopatki¹ (84-milimetrowy 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 4-Way Cassette, 66-milimetrowy 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ Mini) ułatwiają szerszy zasięg chłodzenia i lepszą cyrkulację powietrza w pomieszczeniu. Ta zaawansowana technologia również znacznie szybciej chłodzi przestrzeń w taki sposób, aby objąć cały obszar.

¹ Testy firmy Samsung porównują klimatyzatory kasetonowe 4-kierunkowe Wind-Free™ i 4-kierunkowe kasetonowe Mini do ogólnych 4-kierunkowych klimatyzatorów kasetonowych.



Szybkie chłodzenie



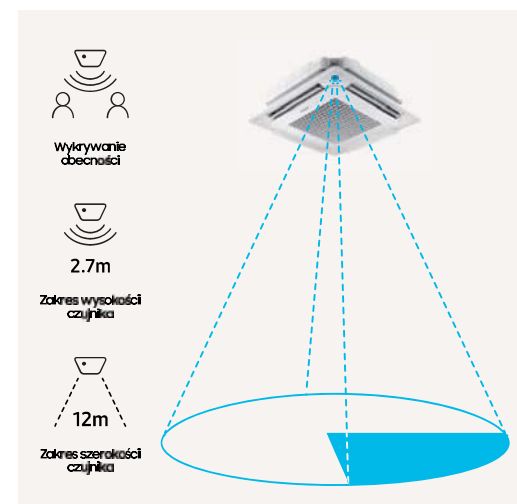
Chłodzenie Wind-Free™



Jeśli pomieszczenie osiągnie strefę komfortu

Smart Comfort Operation

Klimatyzatory 4-kierunkowe kasetonowe Wind-Free™ i Wind-Free™ Mini wykorzystują funkcję Smart Comfort Operation. Proces szybkiego chłodzenia pomaga szybko osiągnąć pożądaną temperaturę w pomieszczeniu. Dzięki jednoczesnemu wykrywaniu poziomu wilgotności funkcja Smart Comfort Operation automatycznie utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu.



Czujnik ruchu (opcjonalny)

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

Innowacje w szczegółach



1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™

Technologia Wind-Free™

Wind-Free™ Cooling to jedna z najbardziej zaawansowanych technologii Samsunga. 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ kieruje powietrze przez bardzo małe otwory w panelu, rozpraszając delikatny podmuch powietrza. 13 000 mikrootworów ma ogromne znaczenie w tworzeniu rodzaju przepływu powietrza zwanego powietrzem nieruchomym¹, które chłodzi pomieszczenie stopniowo i odczuwalnie bez przeciągów.

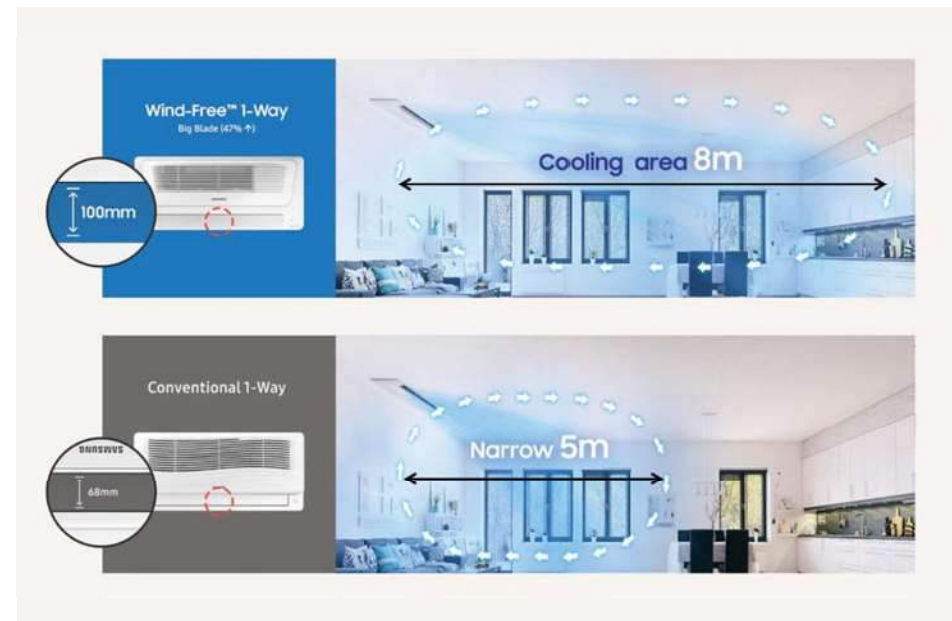
¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne o prędkości poniżej 0,05 m/s, bezchłodnych przeciągów.



Wąska instalacja / Mała powierzchnia zabudowy

Przy wysokości wynoszącej zaledwie 152 mm¹ 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ jest kompaktowym i lekkim urządzeniem (8-13,5 kg²). Smukła konstrukcja sprawia, że klimatyzator nie tylko dobrze wygląda, ale jest także łatwiejszy w montażu i konserwacji oraz może być montowany w małych szczelinach lub na sufitach.

¹ Do 3,6 kW, większe modele: 155 mm.
² Modele o mocy 1,7 kW i 2,2 kW ważą 8 kg. Modele o mocy 3,6 kW i 7 kW ważą 13,5 kg.



Szerszy zasięg chłodzenia

Większa, specjalnie dostosowana łopatka¹ znacznie szybciej chłodzi większą powierzchnię. Smukła konstrukcja pozwala na efektywne, szybkie i równomierne dostarczanie chłodnego powietrza na powierzchni do 8 m² w taki sposób, aby objąć cały obszar.

¹ Testy firmy Samsung porównują klimatyzatory kasetonowe 1-kierunkowe Wind-Free™ do ogólnych 1-kierunkowych klimatyzatorów kasetonowych.
² W oparciu o jednostkę wewnętrzną 7,1 kW.

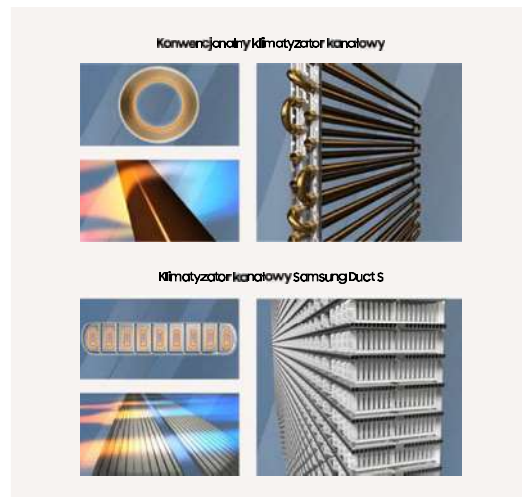
Innowacje w szczegółach



Klimatyzator kanałowy Duct S

Płaski mikrokanalowy wymiennik ciepła

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



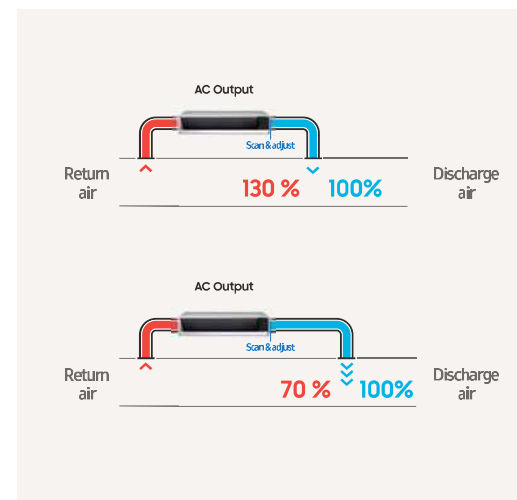
Wewnętrzna temperatura wylotowa

Każda kanałowa jednostka wewnętrzna lub zestaw AHU posiada funkcję regulacji temperatury powietrza wylotowego, oferując większy komfort bez konieczności zmiany ustawień jednostki zewnętrznej. Opcje chłodzenia i ogrzewania można wybierać za pomocą pilota zdalnego sterowania - dotyczy to wszystkich systemów połączonych z centralą wentylacyjno-klimatyzacyjną i kanałowych.



Łatwy montaż i konserwacja

Dzięki niesamowicie kompaktowej konstrukcji jednostki kanałowe Samsung można umieścić w dowolnym miejscu, a nawet podzielić na dwie części (modele 20/25 kW). Dzięki temu instalacja i konserwacja nie sprawiają trudności. Dostęp do jednostki wewnętrznej jest możliwy z trzech różnych kierunków: z góry, z dołu i z jednej strony, co sprawia, że konserwacja jest łatwiejsza niż kiedykolwiek wcześniej.



Automatyczne ustawianie ESP

Automatyczna obsługa funkcji zewnętrznego ciśnienia statycznego jest bardzo prosta w konfiguracji.

To automatyczne ustawienie pozwala na wybór optymalnego zakresu pracy wentylatora. Pozwala osiągnąć maksymalny komfort przy optymalnej równowadze pomiędzy poziomem hałasu a wydajnością. Aby dowiedzieć się, które urządzenia wewnętrzne są wyposażone w tę funkcję, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Samsung.

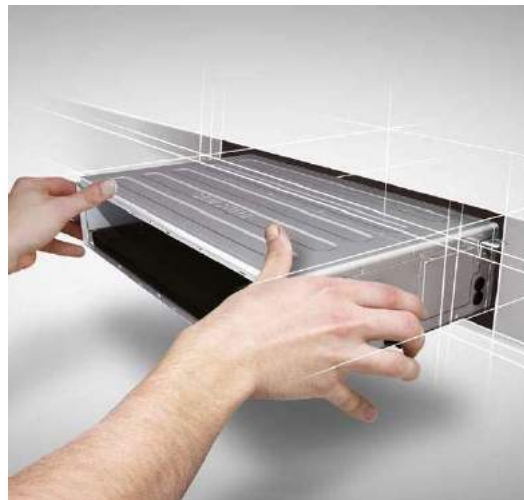
Innowacje w szczegółach



Klimatyzator kanałowy Slim Duct S

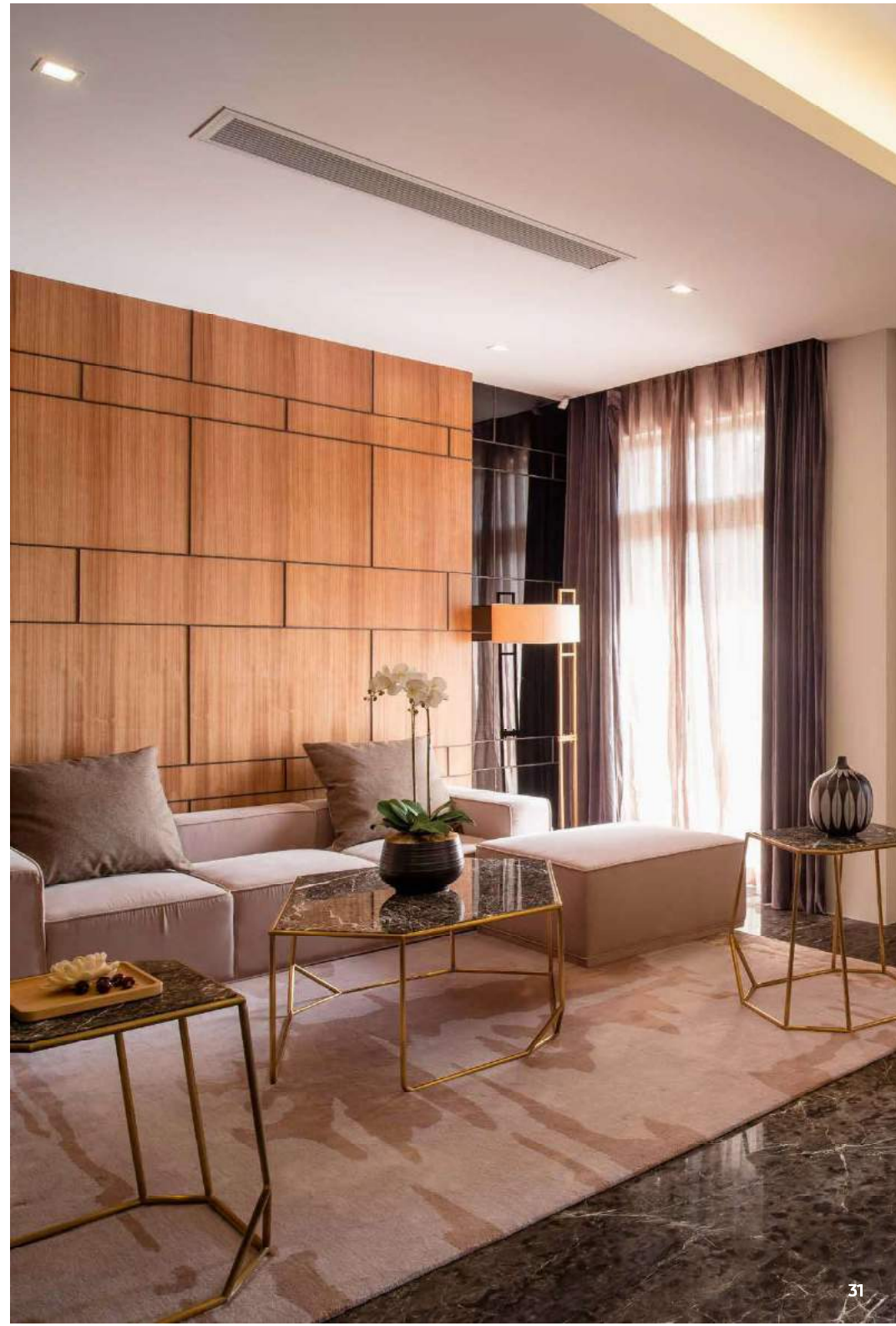
Smukła konstrukcja dla małych przestrzeni sufitowych

Klimatyzator kanałowy Slim Duct S ma szerokość 200 mm, dzięki czemu jest znacznie węższy niż w przypadku produktów konwencjonalnych. Pozwala to na łatwą instalację i konserwację we wszystkich rodzajach pomieszczeń.

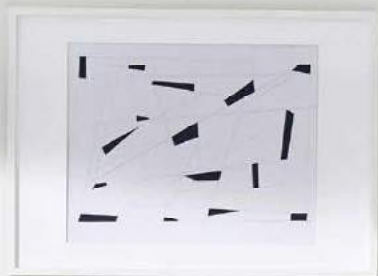


Wbudowana pompa skroplin

Zawór zwrotny na pompie skroplin zapobiega ponownemu wypływowi odprowadzanej wody do tacy ociekowej, minimalizując poziom wody w tacy ociekowej. Ta nowoczesna cecha konstrukcyjna oznacza brak zatorów wodnych i brak odpływu wody do wnętrza.



Domowe



Line-up

Model	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna (2,5 kW i 3,5 kW)	2,5 kW	3,5 kW	Jednostka zewnętrzna (5,2 kW i 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
Wind-Free™ Elite			•	•			
Wind-Free™ Avant			•	•		•	•
Wind-Free™ Comfort			•	•		•	•
Gebu			•	•		•	•
Luxon			•	•		•	•
ARES			•	•		•	•



Domowe

AR35Domowe

Nazewnictwo

Jednostki domowe

AR 12 T X E A A WK N UE

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1	Klasyfikacja	AR	Klimatyzator domowy (RAC)
2	Moc		×1000 Btu/godz.
3	rok	T	2020
4	Rodzaj produktu	X	Inwerter R32
5	Właściwości	C	MDS + Wi-Fi + Filter TruCare
		E	Wi-Fi + Filter TruCare
		F	Wi-Fi
		H	Filter HD
6	Konstrukcja	A	Wind-Free™ Elite/Avant
		C	Wind-Free™ Comfort
		Y	Cebu
		Z	Luzon
7	Seria	Q	AR
		A	Seria pierwsza
		B	Seria druga
8	Kolor	WK	DA biały
		SI	Isnięca biel
9	Typ jednostki	N	Jednostka wewnętrzna
		X	Jednostka zewnętrzna



Specyfikacje

Wind-Free™ Elite R32

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb szybkiego chłodzenia, tryb osuszania i tryb Wind-Free™ Cooling.
- System filtracyjny Tri-Care z powłoką zeolitową
- AI Auto Comfort i czujnik ruchu
- Sterowanie przy pomocy Wi-Fi dzięki aplikacji Smartthings i kontroler głosowej Bixby

- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wymiennika i sterownika przed skokami napięcia.



Jednostka wewnętrzna			ARD9TXCAAWKUEU	ART2TXCAAWKUEU
Jednostka zewnętrzna			ARD9TXCAAWKUEU	ART2TXCAAWKUEU
Moc				
Moc	Chłodzenie (mianowite)	kW	3,5	3,5
	Chłodzenie (min-maks.)	kW	0,9-5,6	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	4,85
	Ogrzewanie przy -10 °C	kW	3,98	4,62
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	3,92	4,52
Wykajność				
Skuteczność energetyczna Chłodzenie	SEER ¹	W/W	8,8 A+++	8,5 A+++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	99	144
	Pożegn	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,63	3,95
Skuteczność energetyczna Ogrzewanie	SCOP ¹	W/W	5,1 A+++	5,1 A+++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	63	69
	Pożegn (umiarkowany)	kW	2,3	2,4
	COP	W/W	4,24	4,26
Ustawienie wilgotności		l/h	1,0	1,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min	11,1	12,1
	Jednostka zewnętrzna	m³/min	45,0	45,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	56	58
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	59	62
Cisnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna Tryb wysłichy	dB(A)	39/16	40/16
	Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	46	46
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-10-46	-10-46
	Ogrzewanie	°C	-15-24	-15-24
Dane elektryczne				
Źródło zasilania		l/h, 220-240V, 50 Hz	1l/h, 220-240V, 50 Hz	1l/h, 220-240V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pożegn mocy	Chłodzenie	W	540	885
	Ogrzewanie	W	675	940
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	2,9	4,1
	Ogrzewanie	A	3,4	4,4
Wymiary				
Wymiary netto (Sz. x Wys. x 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 fabryczne (Sm)	kg	0,97	0,97
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwalentu CO ₂	kgCO ₂ e	0,65	0,65
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (coll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	ø, mm (coll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Długość rury	Min./Maks. (śr. zewn. do śr. wewn.)	m	3/15	3/15
Wysokość rury	Maks.	m	8	8
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm



Jednostka wewnętrzna			ARD9TXCAAWKUEU	ART2TXCAAWKUEU
Jednostka zewnętrzna			ARD9TXCAAWKUEU	ART2TXCAAWKUEU
Funkcje				
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling		•	•
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górną / w dół)	Automatycznie	•	•
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Automatycznie	•	•
	Automatyczna prędkość wentylatora		•	•
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care		•	•
	Filtr Easy Plus		•	•
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)		•	•
Tryb pracy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)		•	•
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		•	•
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		•	•
	Szybkie chłodzenie		•	•
	Dobrysen		•	•
	Eco		•	•
	Osuwanie		•	•
	Wentylator		•	•
	Tryb cichy		•	•
Inne funkcje	Samsung Smartthings		•	•
	MDS (czujnik ruchu)		•	•
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		•	•
	Wyświetlacz w/L/wyt.	88 wyświetlacz	•	•
	Sygnał dźwiękowy w/L/wyt.		•	•
	Automatyczna zmiana		•	•
	Automatyczny restart		•	•

Alicesia

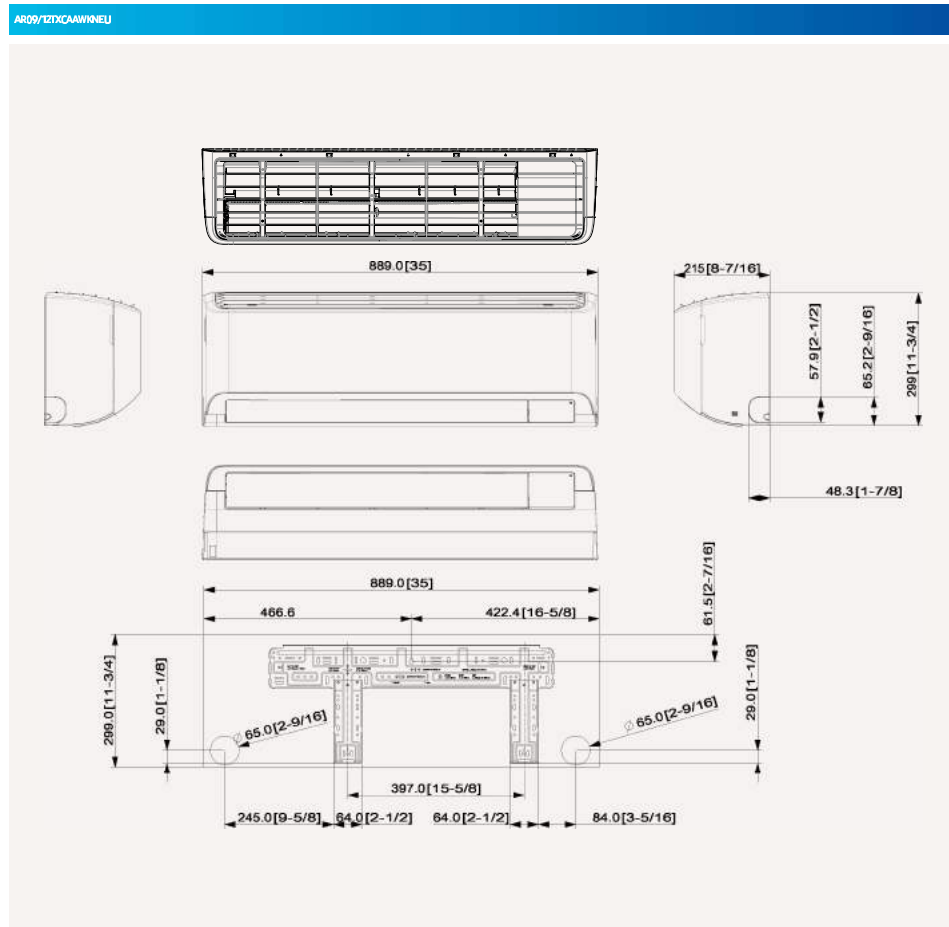


Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

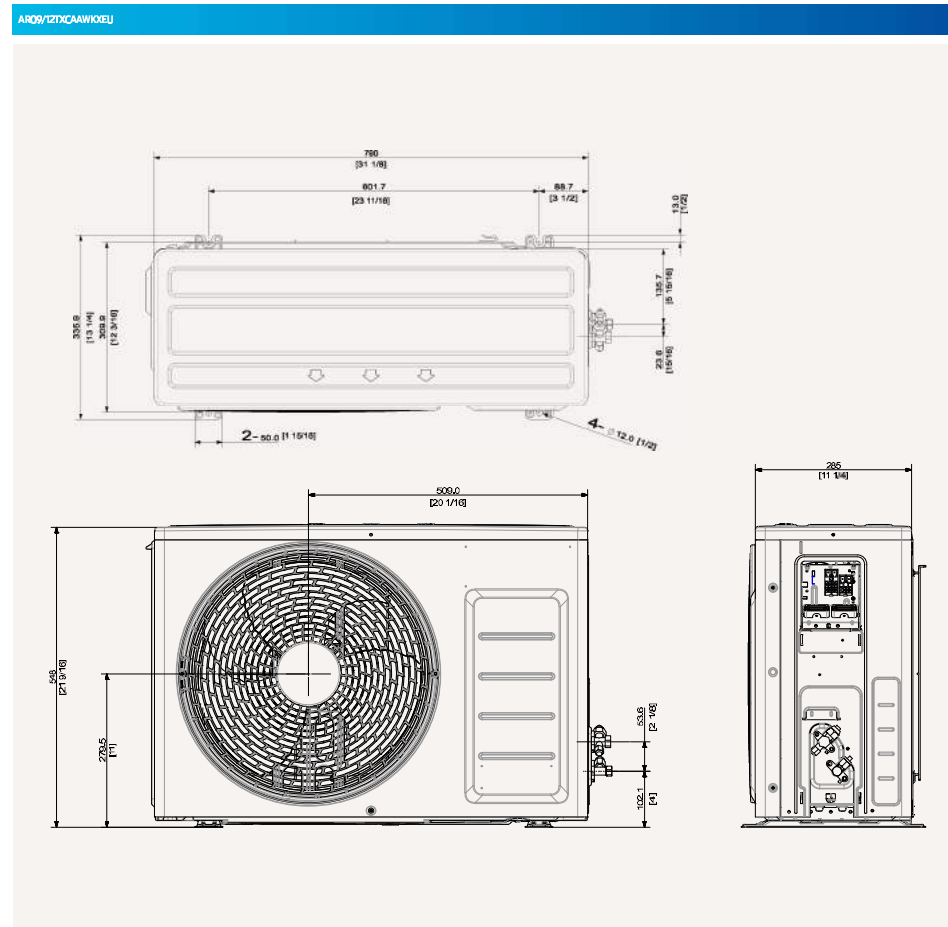
¹Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10/2018) w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

Wind-Free™ Elite – wewnętrzny



Wind-Free™ Elite – zewnętrzny



Specyfikacje

Wind-Free™ Avant R32

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb szybkiego chłodzenia, tryb osuszania i tryb Wind-Free™ Cooling.
- System filtracyjny Tri-Care z powłoką zeolitową
- AI Auto Comfort
- Sterowanie przy pomocy Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroler głosowej Bixby

- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wyposażona w protokół komunikacji N3A.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wymiennika i sterownika przed skokami napięcia.



Jednostka wewnętrzna			AR09TXEAAWKUEU	AR12TXEAAWKUEU	AR18TXEAAWKUEU	AR24TXEAAWKUEU
Jednostka zewnętrzna			AR09TXEAAWKUEU	AR12TXEAAWKUEU	AR18TXEAAWKUEU	AR24TXEAAWKUEU
Moc						
Chłodzenie (znamionowe)	kW		3,5	3,5	5,0	6,5
Chłodzenie (min.-maks.)	kW		1,0-3,4	1,0-4,0	1,6-6,7	1,4-7,5
Ogrzewanie przy +7 °C	kW		3,2	4,0	6,0	7,4
Ogrzewanie (min.-maks.)	kW		0,7-5,00	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		3,10	3,07	4,63	5,40
Wykrywanie						
SEER ¹	W/W		7,9 A++	7,3 A++	6,8 A++	6,4 A++
Skuteczność energetyczna Chłodzenie						
Zużycie energii elektrycznej	kWh/a		111	168	257	355
Pdesign ²	kW		2,5	3,5	5,0	6,5
EER	W/W		4,36	3,76	3,60	3,33
Skuteczność energetyczna Ogrzewanie						
SCOP ³	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
Pdesign ² (zamiarkowany)	kW		2,2	2,4	3,4	4,1
CCP ⁴	W/W		4,21	3,74	3,53	3,15
Ustawienie wilgotności	l/h		1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	m³/min		95	10,5	15,7	17,6
Jednostka wewnętrzna	m³/min		45,0	45,0	50,0	50,0
Moc akustyczna	dB(A)		51	57	58	62
Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)		59	62	65	68
Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)		38/16	40/16	41/25	45/26
Jednostka wewnętrzna Tryb wys./niski	dB(A)		45	46	51	54
Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)		45	46	51	54
zakres temperatury pracy	°C		-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Chłodzenie	°C		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Ogrzewanie	°C		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dane elektryczne						
Źródło zasilania	Ø V, Hz		10, 220~240 V, 50 Hz	10, 220~240 V, 50 Hz	10, 220~240 V, 50 Hz	10, 220~240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Podmoc	W		570	950	1 390	1 950
Ogrzewanie	W		760	1 070	1 700	2 350
Prąd roboczy	A		3,4	4,5	6,4	8,8
Chłodzenie	A		3,2	4,0	6,0	7,4
Ogrzewanie	A		3,7	5,1	7,8	10,5
Wymiary						
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	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	kg		99	92	122	12,5
Jednostka wewnętrzna	kg		29,2	29,2	39,7	43,7
Jednostka zewnętrzna	kg		29,2	29,2	39,7	43,7
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675)			
Napełnienie fabryczne (5m)	kg		0,94	0,94	1,30	1,30
Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	kg		0,63	0,63	0,88	0,88
Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m		15	15	15	15
Polączenia rur	Ø, mm (cal)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Rura cieczowa	Ø, mm (cal)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rura gazowa	Ø, mm (cal)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Długość rury	m		3/15	3/15	3/30	3/30
Wysokość rury	m		8	8	15	15
Polączenia rur	Ø, mm		Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm



Jednostka wewnętrzna			AR09TXEAAWKUEU	AR12TXEAAWKUEU	AR18TXEAAWKUEU	AR24TXEAAWKUEU
Jednostka zewnętrzna			AR09TXEAAWKUEU	AR12TXEAAWKUEU	AR18TXEAAWKUEU	AR24TXEAAWKUEU
Funkcje						
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling		•	•	•	•
Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie		•	•	•	•
Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Automatycznie		•	•	•	•
Automatyczna prędkość wentylatora	Automatycznie		•	•	•	•
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care		•	•	•	•
Filtr Easy Plus	•		•	•	•	•
Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	•		•	•	•	•
Tryb pracy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpśredni/pśredni)		•	•	•	•
AI Auto Comfort z Wi-Fi	•		•	•	•	•
Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	•		•	•	•	•
Szybkie chłodzenie	•		•	•	•	•
Dobry sen	•		•	•	•	•
Eco	•		•	•	•	•
Osuszanie	•		•	•	•	•
Wentylator	•		•	•	•	•
Tryb dachu	•		•	•	•	•
Inne funkcje	Samsung SmartThings		•	•	•	•
MDS (Czujnik ruchu)	•		•	•	•	•
Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	•		•	•	•	•
Wyświetlacz w./wyl.	88 wyświetlacz		•	•	•	•
Sygnał dźwiękowy w./wyl.	•		•	•	•	•
Automatyczna zmiana	•		•	•	•	•
Automatyczny restart	•		•	•	•	•

Akcesoria



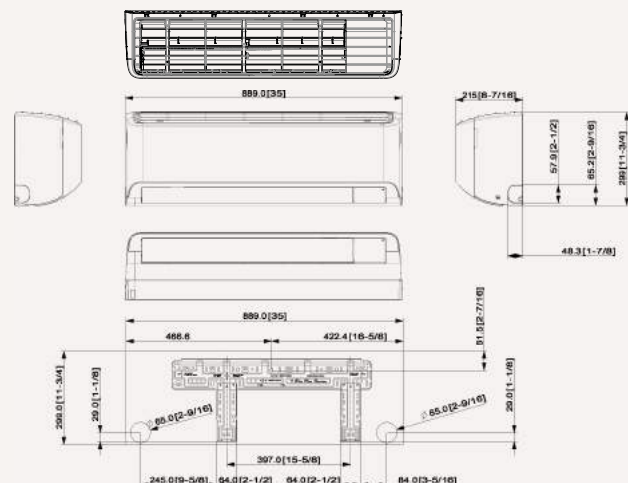
Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

¹Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją efektywności UE nr 626/2011 (partia 10/2018) w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

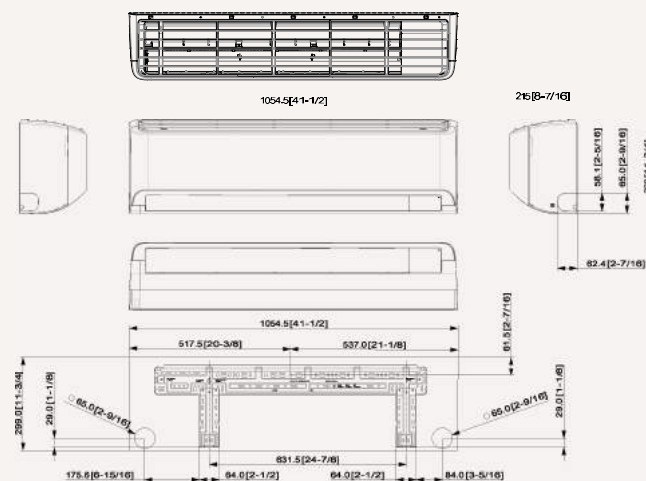
Wind-Free™ Avant – wewnętrzny

AR09/24TXEA/WK/NEU



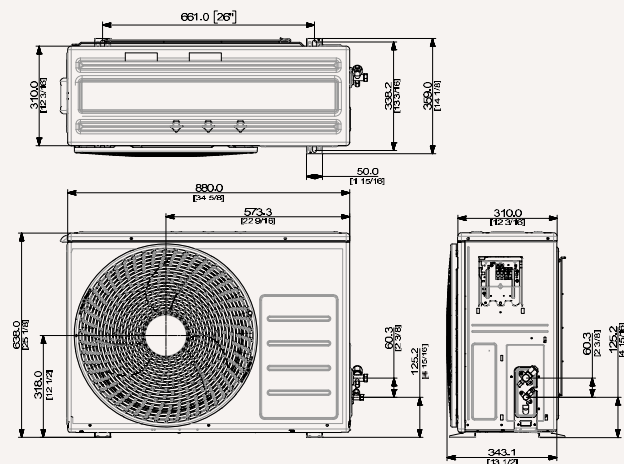
V

AR18/24TXEA/WK/NEU

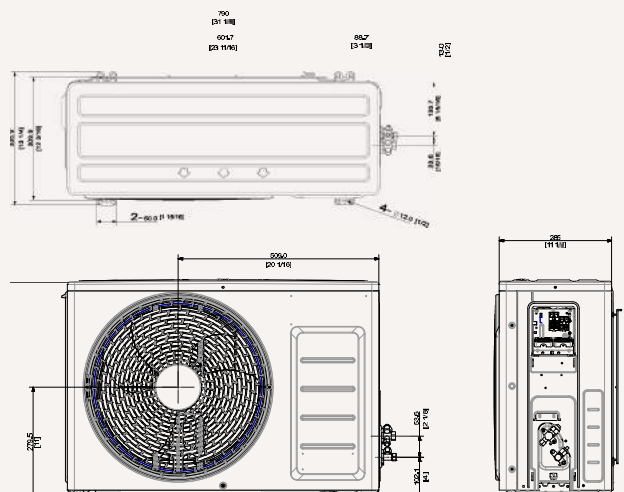


Wind-Free™ Avant – zewnętrzny

AR18/24TXEA/WK/NEU



AR18/24TXEA/WK/NEU



Specyfikacje

Wind-Free™ Comfort R32

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb szybkiego chłodzenia, tryb osuszania i tryb Wind-Free™ Cooling.
- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przy pomocy Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby.
- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.

- Wypasowana w protokół komunikacji In-NASA.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wymiennika i sterownika przed skokami napięcia.



Jednostka wewnętrzna			AR09TXFCAWHNEU	AR12TXFCAWHNEU	AR18TXFCAWHNEU	AR24TXFCAWHNEU
Jednostka zewnętrzna			AR09TXFCAWHKEU	AR12TXFCAWHKEU	AR18TXFCAWHKEU	AR24TXFCAWHKEU
Moc						
Chłodzenie (znamionowe)	kW		3,5	3,5	5,0	6,5
Chłodzenie (min.-maks.)	kW		0,9-3,4	0,9-4,0	1,6-6,2	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		2,24	3,09	4,84	6,00
Ogrzewanie przy -10 °C	kW		2,48	2,87	4,57	5,35
Ogrzewanie przy -15 °C	kW		3,29	2,58	4,58	5,66
Wykajność						
Skuteczność energetyczna Chłodzenie	SEER ¹	W/W	6,7 A++	6,5 A++	6,8 A++	6,4 A++
Skuteczność energetyczna Ogrzewanie	SCOP ²	W/W	4,0 A++	4,0 A++	3,8 A	3,8 A
Ustawianie wilgotności						
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	m³/min		10,3	10,2	16,6	17,3
Moc akustyczna	dB(A)		51	56	58	62
Cisnienie akustyczne	dB(A)		57/19	58/19	61/25	65/26
Zakres temperatury pracy	°C		-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Dane elektryczne						
Źródło zasilania	V, Hz		10, 220~240 V, 50 Hz	10, 220~240 V, 50 Hz	10, 220~240 V, 50 Hz	10, 220~240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	W		700	1200	1390	1950
Prąd roboczy	A		3,6	5,6	6,4	8,8
Wymiary						
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm		820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Waga netto	kg		89	115	116	116
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675)			
Napełnienie fabryczne (5m)	kg		0,70	0,70	1,30	1,15
Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	kg		0,47	0,47	0,88	0,78
Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m		15	15	15	15
Połączenia rur	mm (cal)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Rura gazowa	mm (cal)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Długość rury	m		3/15	3/15	3/30	3/30
Wysokość rury	m		8	8	15	15
Połączenia rur	mm		ø16x3,550 mm	ø16x3,550 mm	ø16x3,550 mm	ø16x3,550 mm



Jednostka wewnętrzna			AR09TXFCAWHNEU	AR12TXFCAWHNEU	AR18TXFCAWHNEU	AR24TXFCAWHNEU
Jednostka zewnętrzna			AR09TXFCAWHKEU	AR12TXFCAWHKEU	AR18TXFCAWHKEU	AR24TXFCAWHKEU
Funkcje						
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling		•	•	•	•
Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie		•	•	•	•
Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Automatycznie		•	•	•	•
Automatyczna prędkość wentylatora	•		•	•	•	•
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care		•	•	•	•
Filtr Easy Plus	•		•	•	•	•
Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	•		•	•	•	•
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MOS (bezpośredni/pośredni)		•	•	•	•
AI Auto Comfort z Wi-Fi	•		•	•	•	•
Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	•		•	•	•	•
Szybkie chłodzenie	•		•	•	•	•
Dobry sen	•		•	•	•	•
Eco	•		•	•	•	•
Osuszanie	•		•	•	•	•
Wentylator	•		•	•	•	•
Tryb długi	•		•	•	•	•
Inne funkcje	Samsung SmartThings		•	•	•	•
MOS (Czujnik ruchu)	•		•	•	•	•
Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	•		•	•	•	•
Wyświetlacz wł./wył.	88 wyświetlacz		•	•	•	•
Sygnał dźwiękowy wł./wył.	•		•	•	•	•
Automatyczna zmiana	•		•	•	•	•
Automatyczny restart	•		•	•	•	•

Akcesoria



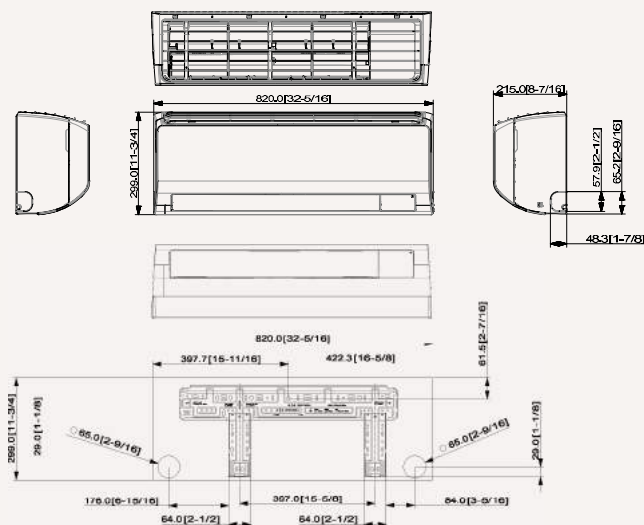
Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

¹Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10/2018) wskł. i od D do A+++.

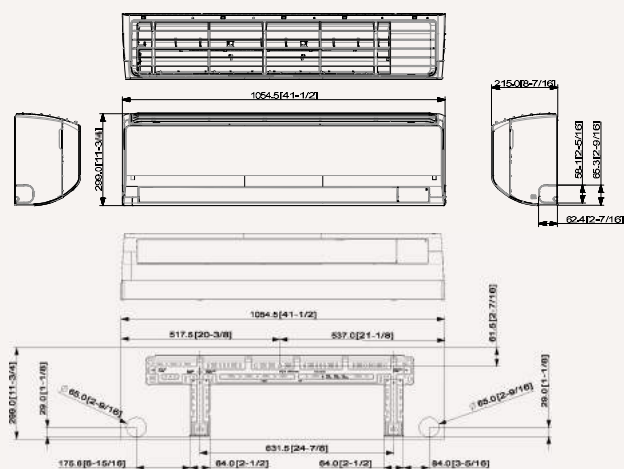
Rysunki wymiarowe

Wind-Free™ Comfort – wewnętrzny

AR09/12TXFCWVWHEU

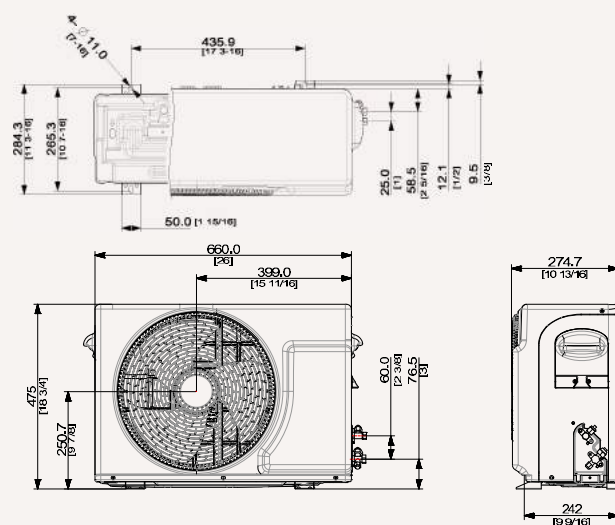


AR18/24TXFCWVWHEU

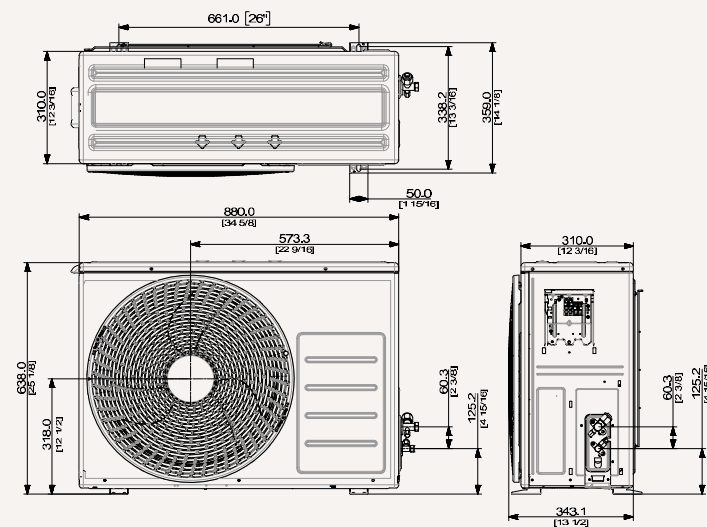


Wind-Free™ Comfort – zewnętrzny

AR09/12TXFCWVWHEU



AR18/24TXFCWVWHEU



Specyfikacje

Cebu R32

- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przy pomocy Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bobby.
- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.

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



Jednostka wewnętrzna			AR09TDFYAW/KUEJ	AR12TDFYAW/KUEJ	AR18TDFYAW/KUEJ	AR24TDFYAW/KUEJ
Jednostka zewnętrzna			AR09TDFYAW/KUEJ	AR12TDFYAW/KUEJ	AR18TDFYAW/KUEJ	AR24TDFYAW/KUEJ
Moc						
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	3,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (min.-maks.)	kW	0,9-3,4	0,9-4,0	1,6-6,2	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	2,24	3,09	4,84	6,00
	Ogrzewanie przy -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,35
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	3,29	2,58	4,58	5,66
Wykajność						
Ektywność energetyczna Chłodzenie	SEER ¹	W/W	6,7 A++	6,5 A++	6,8 A++	6,4 A++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesign	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Ektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP ²	W/W	4,0 A++	4,0 A++	3,8 A	3,8 A
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	735	770	1400	1511
	Pdesign (umarkowany)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	CCP ³	W/W	3,81	3,72	3,53	3,15
Usowanie wilgoci		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min	13,5	10,8	16,5	19,2
	Jednostka zewnętrzna	m³/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
Cisnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna Tryb wys./łidty	dB(A)	53/19	38/19	41/25	45/26
	Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	46	47	51	54
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Ogrzewanie	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dane elektryczne						
Źródło zasilania		U _N V, Hz	10, 220~240 V, 50 Hz	10, 220~240 V, 50 Hz	10, 220~240 V, 50 Hz	10, 220~240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	W	700	1220	1390	1950
	Ogrzewanie	W	840	940	1700	2350
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	4,0	4,5	7,8	10,5
Wymiary						
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 035 x 299 x 215	1 035 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 fabryczne (5m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,30
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88	0,88
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15	15
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	ø, mm (cal)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Długość rury	Min./Maks. (śr. zewn. do śr. wewn.)	m	3/15	3/15	3/15	3/15
Wysokość rury	Maks.	m	8	8	15	15
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm



Jednostka wewnętrzna			AR09TDFYAW/KUEJ	AR12TDFYAW/KUEJ	AR18TDFYAW/KUEJ	AR24TDFYAW/KUEJ
Jednostka zewnętrzna			AR09TDFYAW/KUEJ	AR12TDFYAW/KUEJ	AR18TDFYAW/KUEJ	AR24TDFYAW/KUEJ
Funkcje						
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling					
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Ręcznie		Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie
	Automatyczna prędkość wentylatora					
Oczyszczanie powietrza	Filtr TRI-Care					
	Filtr Easy Plus					
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)					
Tryb pracy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezporedni/posredni)					
	AI Auto Comfort z Wi-Fi					
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)					
	Szybkie chłodzenie					
	Dolny sen					
	Eco					
	Osuszanie					
	Wentylator					
	Tryb ddy					
Inne funkcje	Samsung SmartThings					
	MDS (Czujnik ruchu)					
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej					
	Wyświetlacz w./wyl.	88 wyświetlacz				
	Sygnal dźwiękowy w./wyl.					
	Automatyczna zmiana					
	Automatyczny restart					

Akcesoria



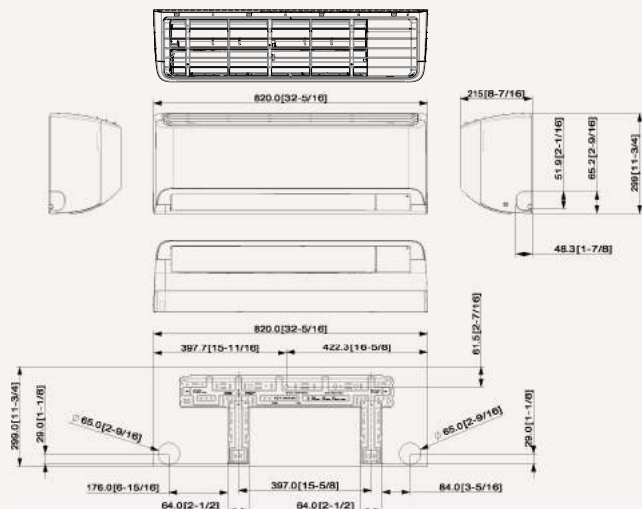
Bezprzewodny sterownik zdalny (w zestawie)

¹Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiety UE nr 265/2011 (partia 10/2018) wskłi cz 0 do A+++.

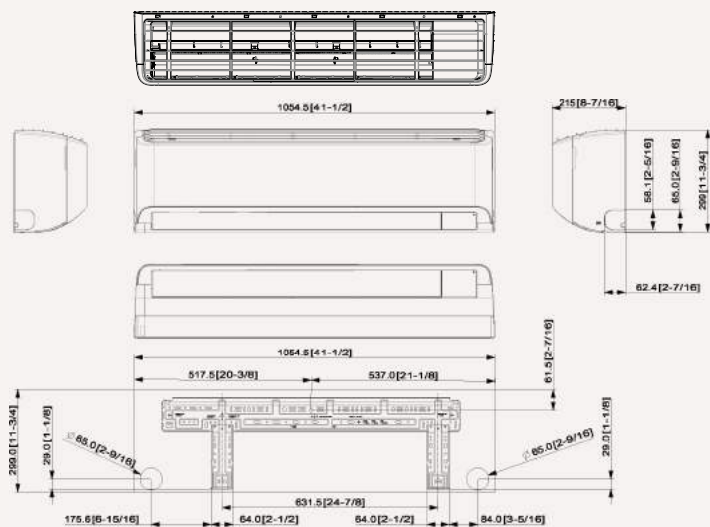
Rysunki wymiarowe

Cebu - wewnętrzny

AR09/2TDXFWWVW0EU

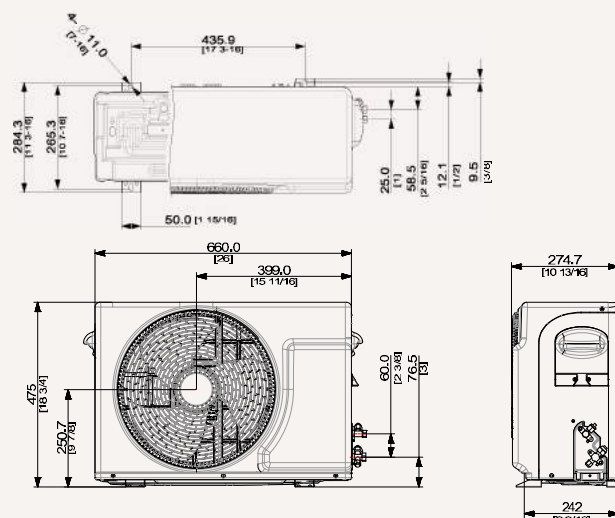


AR18/2ATXFWWVW0EU

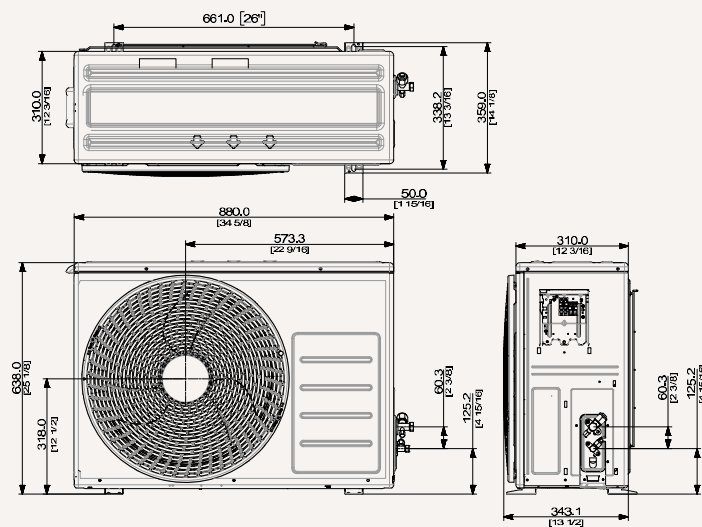


Cebu - zewnętrzny

AR09/2TDXFWWVW0EU



AR18/2ATXFWWVW0EU



Specyfikacje

Luzon R32

- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.

- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wymiennika i sterownika przed skokami napięcia.



Jednostka wewnętrzna			AR09TX-ZAWKUEJ	AR12TX-ZAWKUEJ	AR18TX-ZAWKUEJ	AR24TX-ZAWKUEJ
Jednostka zewnętrzna			AR09TX-ZAWKUEJ	AR12TX-ZAWKUEJ	AR18TX-ZAWKUEJ	AR24TX-ZAWKUEJ
Moc						
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	3,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (min.-maks.)	kW	0,9-3,4	0,9-4,0	1,6-6,7	1,4-7,5
	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	2,24	3,09	4,84	6,00
	Ogrzewanie przy -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,35
	Ogrzewanie przy -15 °C	kW	3,29	2,58	4,58	5,66
Wykajność						
Ektywność energetyczna Chłodzenie	SEER ¹	W/W	6,7 A++	6,5 A++	6,8 A++	6,4 A++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesign	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Ektywność energetyczna Ogrzewanie	SCOP ²	W/W	4,0 A+	4,0 A+	3,8 A	3,8 A
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	735	770	1400	1511
	Pdesign (umarkowany)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	CCP ³	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Usowanie wilgoci		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (Chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min	13,5	10,8	16,5	19,2
	Jednostka zewnętrzna	m³/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
Cięnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna Tryb wys./ścisły	dB(A)	53/19	58/19	41/25	45/26
	Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	46	47	51	54
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Ogrzewanie	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Dane elektryczne						
Źródło zasilania		U _N V, Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	W	700	1220	1390	1950
	Ogrzewanie	W	840	940	1710	2350
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	4,0	4,5	7,8	10,5
Wymiary						
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 035 x 299 x 215	1 035 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 fabryczne (5m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15	15
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	ø, mm (cal)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Długość rury	Min./Maks. (Śr. zewn. do śr. wewn.)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	8	8	15	15
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm



Jednostka wewnętrzna			AR09TX-ZAWKUEJ	AR12TX-ZAWKUEJ	AR18TX-ZAWKUEJ	AR24TX-ZAWKUEJ
Jednostka zewnętrzna			AR09TX-ZAWKUEJ	AR12TX-ZAWKUEJ	AR18TX-ZAWKUEJ	AR24TX-ZAWKUEJ
Funkcje						
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling					
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)		Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie
	Automatyczna prędkość wentylatora		•	•	•	•
Oczyszczanie powietrza	Filtr TRI-Care		•	•	•	•
	Filtr Easy Plus		•	•	•	•
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)		•	•	•	•
Tryb pracy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpółredni/ółredni)					
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		•	•	•	•
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		•	•	•	•
	Szybkie chłodzenie		•	•	•	•
	Dobry sen		•	•	•	•
	Eco		•	•	•	•
	Osuszanie		•	•	•	•
	Wentylator		•	•	•	•
	Tryb dudy		•	•	•	•
Inne funkcje	Samsung SmartThings					
	MDS (Czujnik ruchu)		•	•	•	•
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		•	•	•	•
	Wyświetlacz w./wyl.	88 wyświetlacz	•	•	•	•
	Sygnal dźwiękowy w./wyl.		•	•	•	•
	Automatyczna zmiana		•	•	•	•
	Automatyczny restart		•	•	•	•

Akcesoria



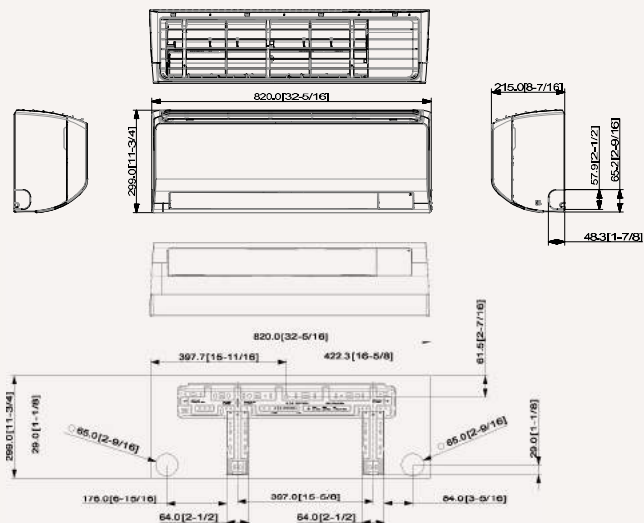
Bezprzewodny sterownik zdalny (w zestawie)

¹Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10/2018) wskazującej na D do A+++.

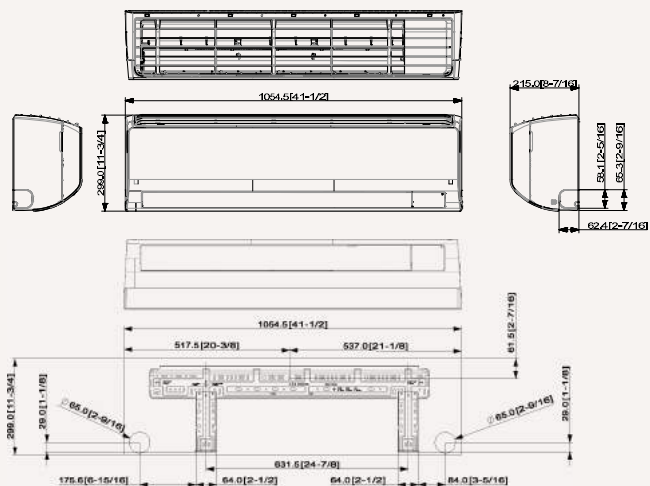
Rysunki wymiarowe

Luzon - wewnętrzny

AR09/24TX2AWKKEU

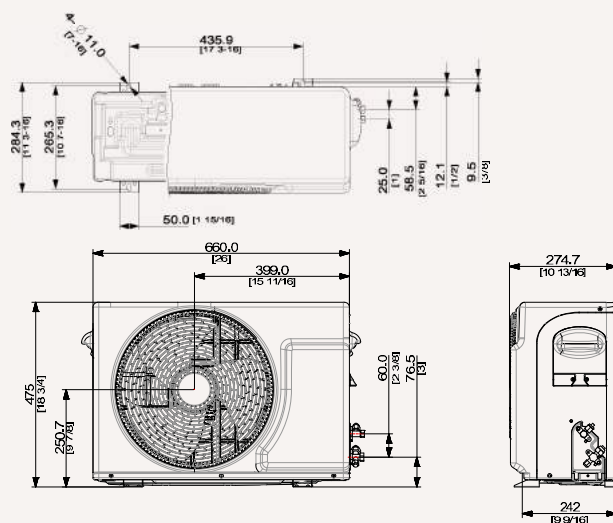


AR18/24TX2AWKKEU

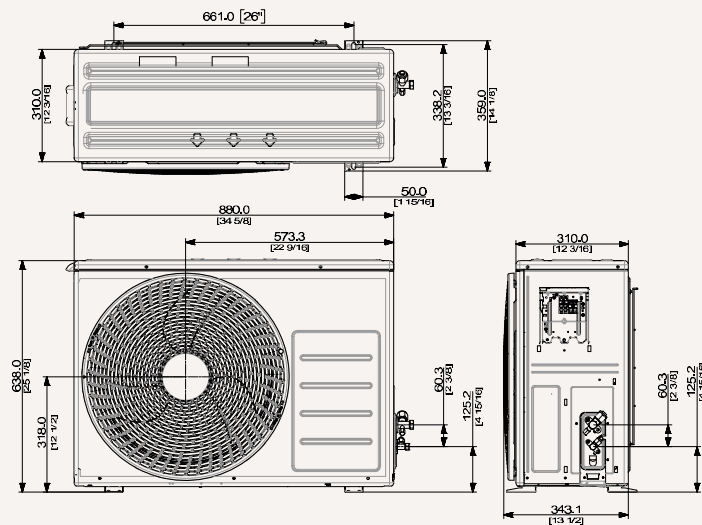


Luzon - zewnętrzny

AR09/24TX2AWKKEU



AR18/24TX2AWKKEU

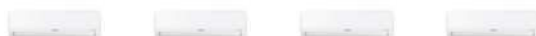


Specyfikacje

AR35 R32

- Sprężarka Digital Inverter
- Filtr w systemie H-D
- Funkcja 2-kierunkowa Auto Swing do automatycznego sterowania kierunkiem przepływu powietrza.
- Fin Protector chroni skraplacz, optymalizuje wydajności wymiennika ciepła.

AR35



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna			AR09TX-HQASNEU AR09TX-HQASNEU	AR12TX-HQASNEU AR12TX-HQASNEU	AR18TX-HQASNEU AR18TX-HQASNEU	AR24TX-HQASNEU AR24TX-HQASNEU
Moc						
Chłodzenie (nominowe)	kW		2,6	3,5	5,3	7,0
Chłodzenie (min–maks.)	kW		0,9–3,4	1,1–4,2	1,8–6,3	2,3–8,0
Ogrzewanie przy +7 °C	kW		2,9	3,8	5,8	7,3
Ogrzewanie (min–maks.)	kW		0,8–3,4	1,1–4,2	1,4–6,7	1,6–8,8
Ogrzewanie przy -5 °C	kW		TBA	TBA	TBA	TBA
Ogrzewanie przy -10 °C	kW		TBA	TBA	TBA	TBA
Ogrzewanie przy -15 °C	kW		TBA	TBA	TBA	TBA
Wydajność						
SEER ¹	W/W		6,3 A++	6,1 A++	7,1 A++	6,9 A++
Źużycie energii elektrycznej	kWh/a		156	211	256	412
Pdesignc	kW		3,8	3,6	5,2	7,0
EER	W/W		3,43	2,80	3,43	2,87
SCOP ²	W/W		4,0 A++	3,9 A++	4,0 A++	3,9 A++
Źużycie energii elektrycznej	kWh/a		910	969	1 435	1 723
Pdesignh (umiarowany)	kW		2,6	2,7	4,1	4,8
COP ³	W/W		3,91	3,50	3,56	2,71
Ustawienie wilgotności	L/h		10	1,2	1,8	2,6
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	m³/min		17,7	19,00	14,00	16,33
Moc akustyczna	dB(A)		55	55	55	59
Cisnienie akustyczne	dB(A)		62	61	63	68
Zakres temperatury pracy	°C		-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
Ogrzewanie	°C		-15–24	-15–24	-15–24	-15–24
Dane elektryczne						
Źródło zasilania	Ø, V, Hz		1Ø, 220–240 V, 50 Hz	1Ø, 220–240 V, 50 Hz	1Ø, 220–240 V, 50 Hz	1Ø, 220–240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna	Typ	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter
Pobór mocy	Chłodzenie	W	33	5,3	6,9	10,4
Prąd roboczy	Ogrzewanie	W	32	4,7	6,4	11,7
Wymiary	Chłodzenie	A	770,0	1 213,0	1 591,0	2 460,0
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	Ogrzewanie	A	750,0	1 088,0	1 480,0	2 700,0
Waga netto	Chłodzenie	mm	805 x 285 x 194	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	1 040 x 327 x 220
Czynnik chłodniczy	Jednostka zewnętrzna	mm	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	Jednostka wewnętrzna	kg	8,1	8,1	10,5	12,5
Waga netto	Jednostka zewnętrzna	kg	73,2	73,2	34,0	50,0
Czynnik chłodniczy						
Typ			R32 (zawiera fluorowane gazy dopłatanie, GWP = 675)			
Napełnienie fabryczne (Sn)	kg		0,55	0,55	1,00	1,60
Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	kg CO ₂ e		0,37	0,68	0,68	1,10
Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m		12	12	12	12
Połączenia rur	Rura deczowa	Ø, cali	1/4	1/4	1/4	1/4
Rura gazowa	Ø, cali		3/8	3/8	3/8	3/8
Długość rury	Min./Maks. (śr. zewn. do śr. wewn.)	m	25	25	30	50
Wysokość rury	Maks.	m	10	10	20	25
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	Ø, mm	TBA	TBA	TBA	TBA

AR35



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna			AR09TX-HQASNEU AR09TX-HQASNEU	AR12TX-HQASNEU AR12TX-HQASNEU	AR18TX-HQASNEU AR18TX-HQASNEU	AR24TX-HQASNEU AR24TX-HQASNEU
Funkcje						
Przepływ powietrza						
Stwierdzenie kierunku przepływu (w górę / w dół)			Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
Stwierdzenie kierunku przepływu (w lewo / w prawo)			Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie	Ręcznie
Etap kontroli przepływu powietrza (chłodzenie / wentylator)			3/3	3/3	3/3	3/3
Automatyczna prędkość wentylatora			•	•	•	•
Oczyszczanie powietrza						
Filtr Tri-Care			•	•	•	•
Filtr HD			•	•	•	•
Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)			•	•	•	•
Tryb pracy						
Chłodzenie 2-etapowe			•	•	•	•
Szybkie chłodzenie			•	•	•	•
Comfort			•	•	•	•
Driftless Cool			•	•	•	•
Dobry sen			•	•	•	•
Osuśnianie			•	•	•	•
Automatycznie			•	•	•	•
Wentylator			•	•	•	•
Tryb cichy			•	•	•	•
Inne funkcje						
Sterowanie przy pomocy Wi-Fi			•	•	•	•
Licznik czasu 24-godzinny / Ręczny wyświetlacz czasu			•	•	•	•
Wyświetlacz temperatury wewnętrznej			•	•	•	•
Wyświetlacz wyl./wyt.			•	•	•	•
88 wyświetlacz			•	•	•	•
Signal dźwiękowy wyl./wyt.			•	•	•	•
Automatyczna zmiana			•	•	•	•
Automatyczny restart			•	•	•	•

Akcesoria



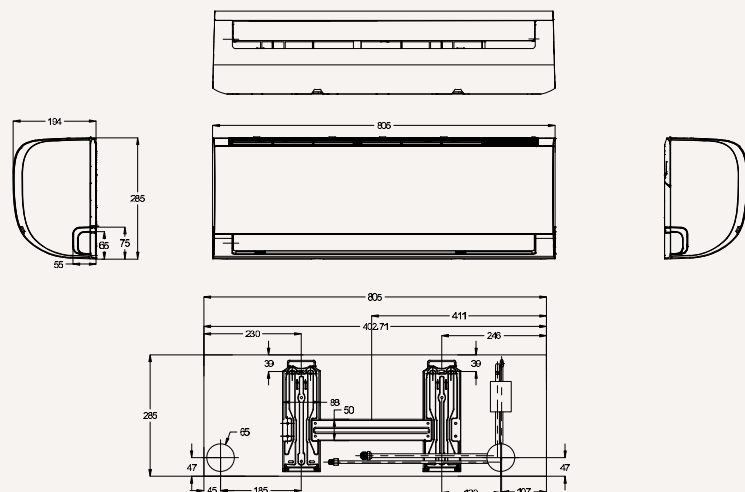
Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

¹Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiety UE nr 626/2011 (partia 10) 2018 w skali od D do A+++.

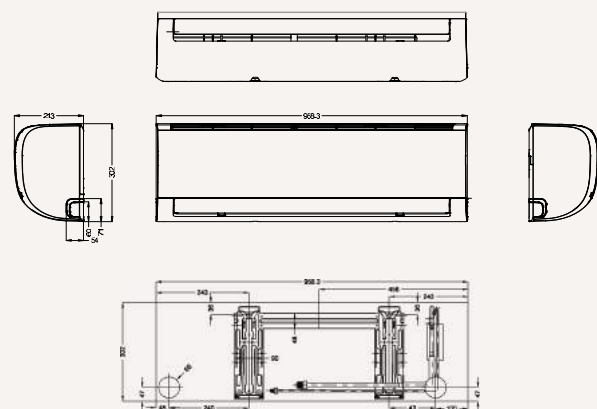
Rysunki wymiarowe

AR35

AR09/121XHQASINEU



AR181XHQASINEU



AR35

AR241XHQASINEU

