

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”¹. 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



Wind-Free™ Chłodzenie | Sterowanie przy pomocy Wi-Fi | AI Auto Comfort | Filtr Tri-Care | Czujnik ruchu | Czynnik chłodniczy R32

- Nowa sprężarka z technologią Digital Inverter Boost dla zwiększenia efektywności energetycznej.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny N.A.S.A.
- Rozwiązania do budynków mieszkalnych (RAC) w zakresie wydajności 2,5-3,5 kW.
- Urządzenie typu Multisplit FJM w zakresie wydajności 2,0-6,8 kW.



Wind-Free™ Avant



Wind-Free™ Chłodzenie | Sterowanie przy pomocy Wi-Fi | AI Auto Comfort | Filtr Tri-Care | Czynnik chłodniczy R32

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



Wind-Free™ Comfort



Wind-Free™ Chłodzenie | Sterowanie przy pomocy Wi-Fi | AI Auto Comfort | Czynnik chłodniczy R32

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

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



Sterowanie przy pomocy Wi-Fi | AI Auto Comfort | Czynnik chłodniczy R32

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



Luzon



Czynnik chłodniczy R32

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



AR35



Czynnik chłodniczy R32

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

¹ Source: American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE) - „powietrze nieruchome” - „air still” - powietrze nieprzepływa, ponieważ 0,1 m/s, bez charakterystycznych

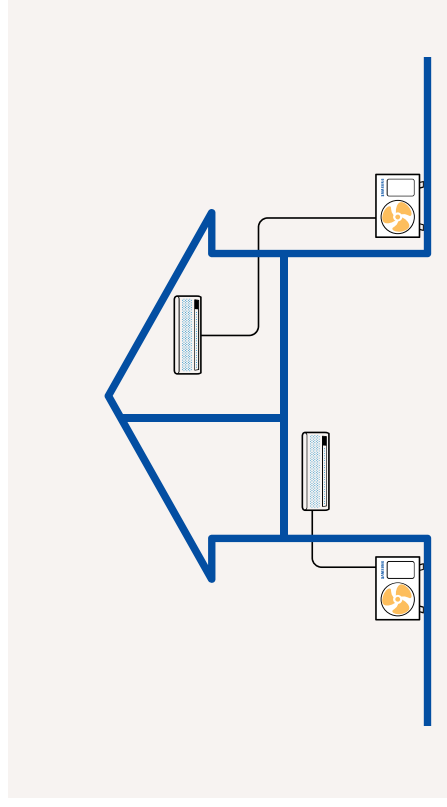
Przeistawione etykiety energetyczne są oparte na wersjach 9k, Btu i są zgodne z Klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (LOT 10) 2019, w skali od D do A+++.

Bardziej szczegółowe informacje o produkcie i specyfikacje techniczne można znaleźć na odpowiednich stronach niniejszego katalogu produktów.

Produkt przeгляд

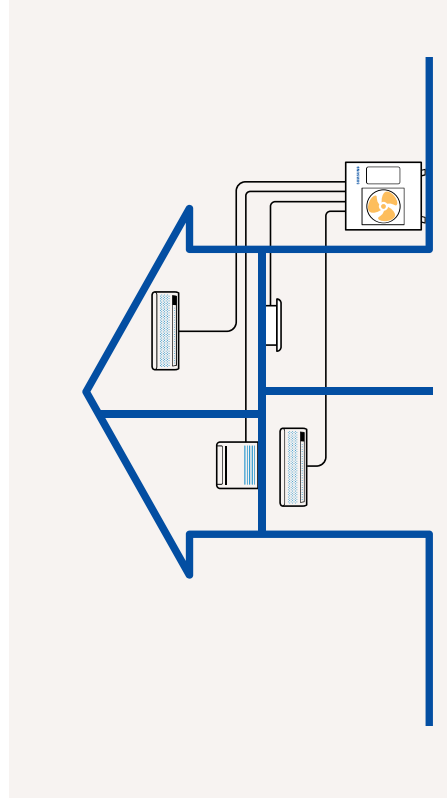
Domowe (RAC)

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

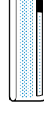


System Multi Split (FJM)

Wszelstrosność 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



Jednostki wewnętrzne



Klimatyzator ścienny



360 Cassette

4-kierunkowy klima



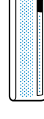
Klimatyzator kanałowy Duct



Podłogowy

Podłogowy

Jednostki wewnętrzne



Klimatyzator ścienny



360 Cassette

4-kierunkowy klima



Klimatyzator kanałowy Duct



Podłogowy

Podłogowy

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 (FJM)

Line-up
Wskazówki dotyczące wyboru
Nazewnictwo
Wskazówki dotyczące zgodności



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



Chłodzenie



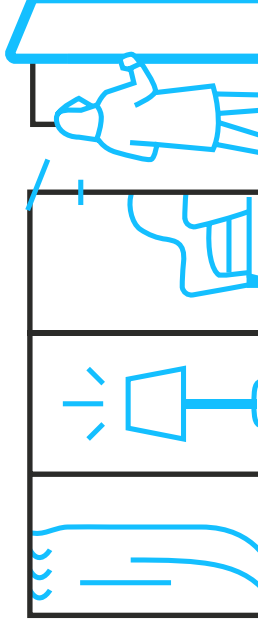
Ogrzewanie



Ciepła woda użytkowa



Wentylacja



Kamienie milowe z których jesteście

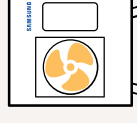
1974

Samsung wprowadza swój pierwszy klimatyzator.

2005

Samsung E rynek klim.

2014



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

2015

Przedstawi 360, pierwszy klimatyzator w design k.

Nasza

ukierunkowana
na rynek

gama
produktów



Domowe



Strona
główna
RAC | FJM



Hotel



Sprzedaż
detaliczna



Biuro



Restauracja



Edukacja

Lekkie zastosowania komercyjne

CAC | FJM

CAC

Komercyjne

DVM | HVM | ERV

Ogrzewanie

EHS

Sterowanie

STEROWANIE

Wind-Free™



Wind-Free™
Cooling

SmartThings



Wi-Fi
Kontrola

Omówienie projektów referencyjnych Samsung Targ rybny Greenwood



Omówienie projektów referencyjnych Samsung Rezydencja Kapiolani



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 umieszczenie etykiety 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.

Etykieta energetyczna

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

Klasa efektywności energetycznej	SEER (Chłodzenie)
A+++	SEER ≥ 8
A++	6,10 ≤ SEER
A+	5,60 ≤ SEER
A	5,10 ≤ SEER
B	4,60 ≤ SEER
C	4,10 ≤ SEER
D	3,60 ≤ SEER

Z wyjątkiem klimatyzatorów jednokanałowych i dwukanałowych.

Grupy 1/2	Grupa 10	Grupa 21
-----------	----------	----------

Obowiązują od

26 września 2015 r.

1 stycznia 2013 r.

1 stycznia 2018 r.



Nazwa producenta

SEER (Chłodzenie)

SEER (Grzewczenie)

Klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia

Klasa efektywności energetycznej w trybie grzewczym

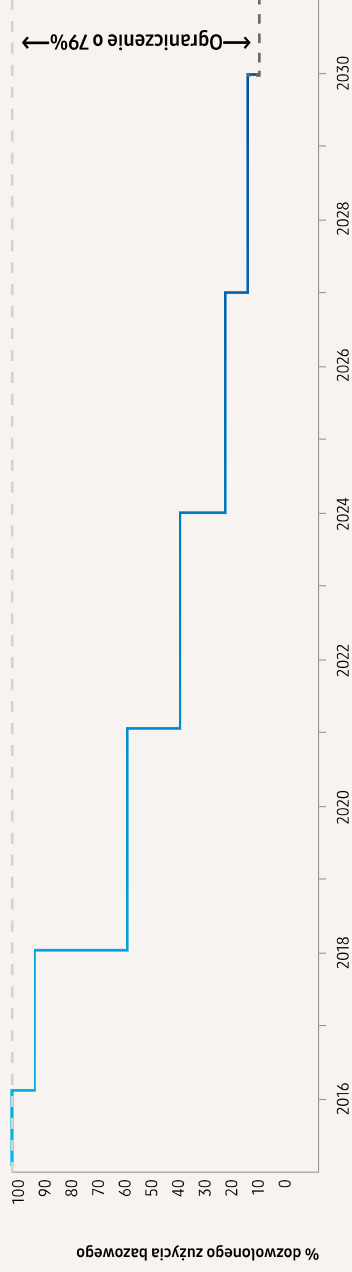
Regulacja F-gazowa

UE dąży do zmniejszenia wpływu F-gazów na środowisko poprzez ograniczenie zużycia HFC (wodorofluorowęgłodorodów) 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 napełnieniu 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.

Cele UE dotyczące stopniowego zmniejszania



Sytuacja wyjściowa = średnie zużycie HFC w latach 2009-2012

■ Porównanie ograniczenia między 2015 a 2030 r.

Czynnik chłodniczy R32

Czynnik chłodniczy R32 przyczynia się do realizacji

go (GWP)



Innowacje w szczegółach

Klimatyzator ścienny

Szybkie chłodzenie

Klimatyzatory naścienne 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 łopatki niż modele konwencjonalne. Oznacza to, że chłodne powietrze rozprusza się dalej i szerzej w każdym zakątku pomieszczenia, sięgając nawet do 15 metrów².

¹ Test przeprowadzony na modelu AR12TXCAAWKUEU w porównaniu z konwencjonalnym modelem Samsung AQ1ZEASER w określonych warunkach testowych i wyniki mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych i zastosowania.

² Test przeprowadzony na modelu AR24TFCAMRNEU w określonych warunkach i wyniki mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych i zastosowania.

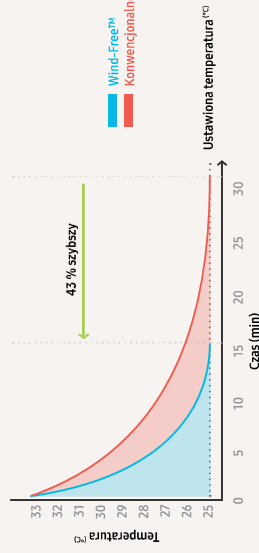


18% szerszy wlot



31% szersze łopatki

o 15% większy wentylator



43% szybszy

Wind-Free™
Konwencjonalne

Ustawiona temperatura¹⁾

Czas (min)

AI Auto Comfort

AI Auto Comfort wprowadza mieszkańcom 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.

Wind-Free™ Cooling

Tryb Wind-Free™ Cooling zapewnia komfortowe chłodzenie pomieszczenia. Chłodzi delikatnie i cicho, rozpraszając powietrze przez 23 000 mikrootworów, dzięki czemu likwiduje efekt nieprzyjemnego uczucia

Krok 1



Krok 2



Krok 3



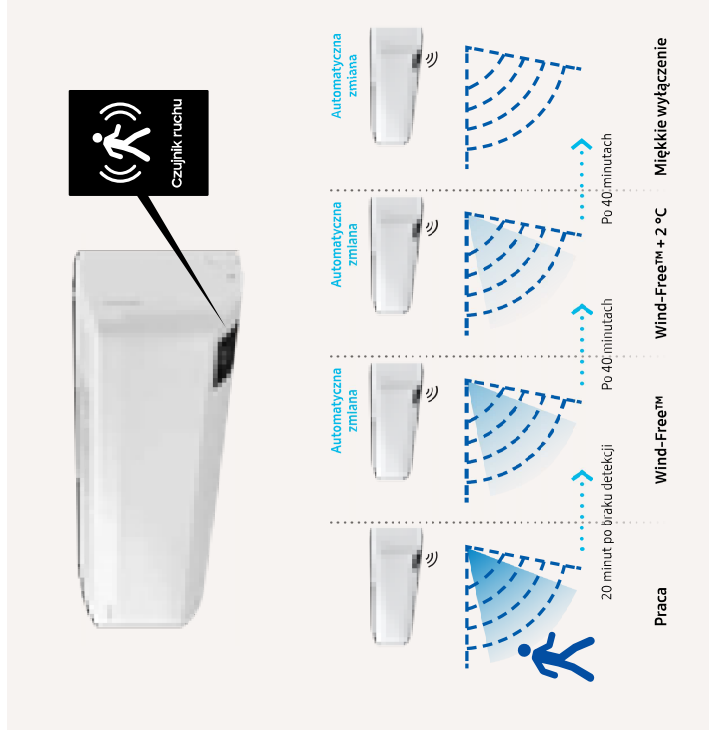
Innowacje w szczegółach

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 przelacza 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 unikać 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 (FTI). 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 żądana



Nieczy
Nieczy

Nieczy

Nieczy

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 wysyłanie o 25% więcej powietrza jeszcze dalej¹.

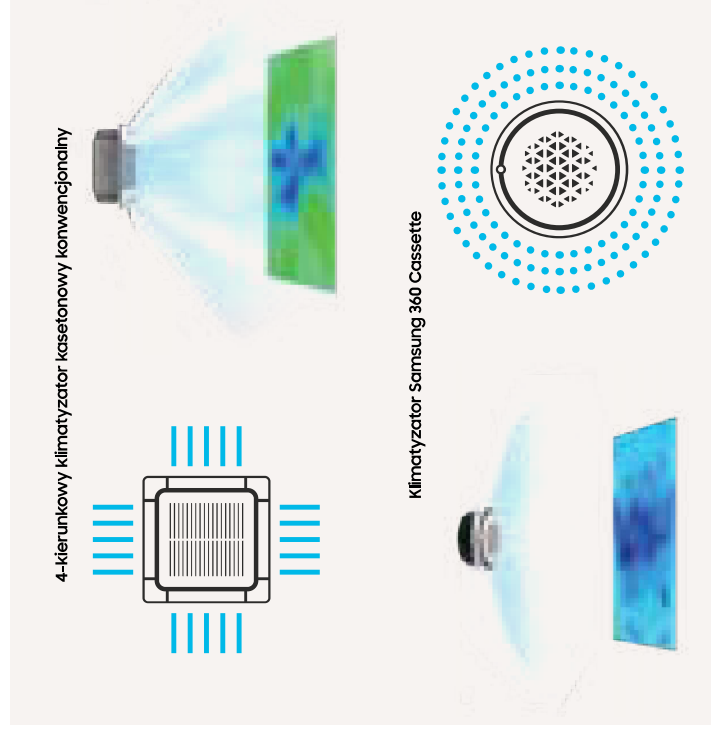
¹ Testy firmy Samsung porównują klimatyzatory 360 Cassette do ogólnych 4-kierunkowych klimatyzatorów kasetonowych.

² Różnica temperatur wynosi mniej niż 0,6°C w promieniu 9,3 m.

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

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.

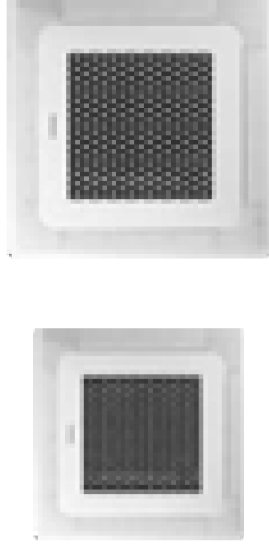


Sterowanie przepływem powietrza

Nawiew powietrza można łatwo regulować bez użycia kłapa. Nad zmiąną kierunkiem przepływu powietrza pracują w pustej przestrzeni w kasetonie trzy wentylatory wspomagające.



Innowacje w szczegółach

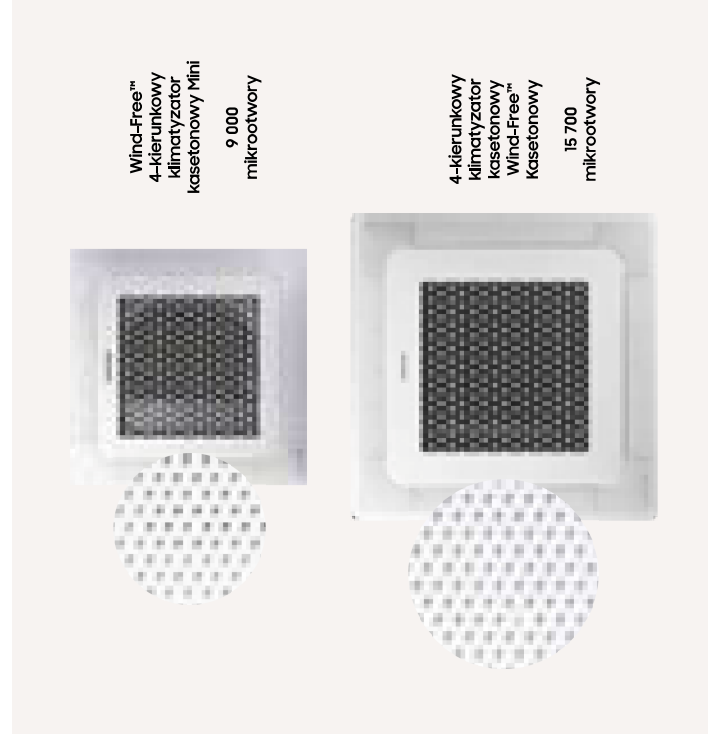


4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™

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 przepływ powietrzny o prędkości poniżej 0,15 m/s, bez chłodnych przeciągów.

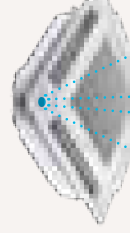


Szybkie chłodzenie



Smart Comfort Operation

Klimatyzatory 4-kierunkowe kasetonowe Wind-Free™ i Wind-Free™ Procs szybko chłodzenia pomagają szybko osiągnąć poziom wilgotności funkcją Smart Comfort Operation automatycznie

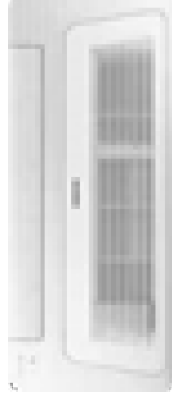


Specjalnie dostosowane łożatki

Większe, specjalnie dostosowane łożatki¹ (84-milimetry 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 4-Way Cassette, 66-milimetry 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ Mini) ukatwiają



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.

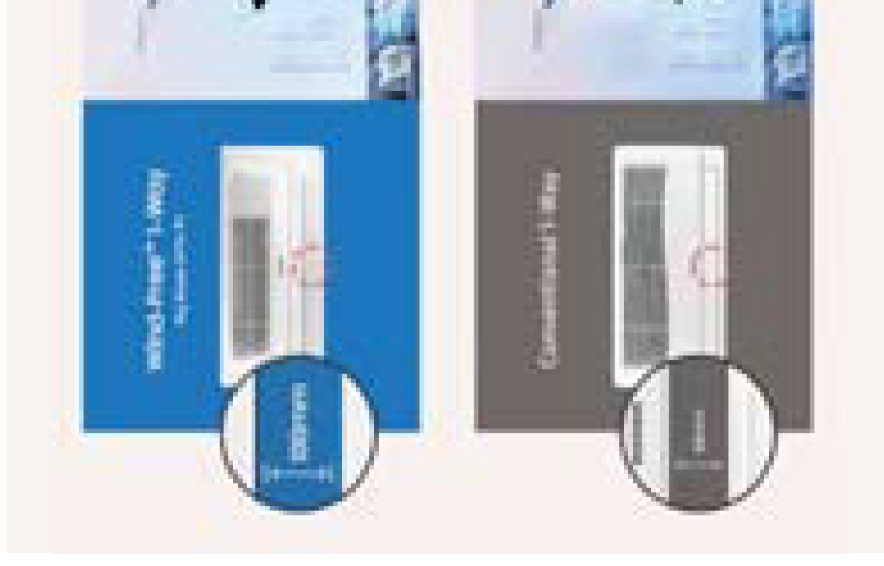
¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prędy powietrzne o prędkości poniżej 0,15 m/s, bez chłodnych przeciągów.



**Wąska instalacja /
Mała powierzchnia zabudowy**



Przy wysokości wynoszącej zaledwie 152 mm¹
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™



Szerszy zasięg chłodzenia

Innowacje w szczegółach

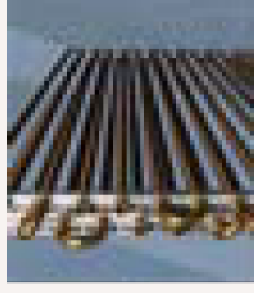
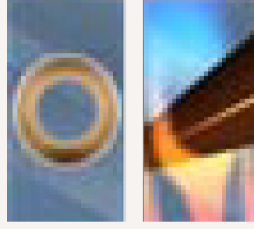


Klimatyzator kanałowy Duct S

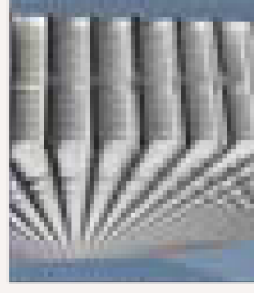
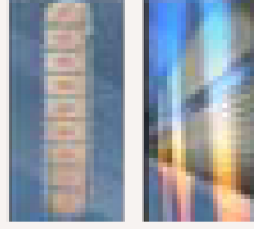
Płaski mikrokanalowy wymiennik ciepła

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

konwencjonalny klimatyzator kanałowy



Klimatyzator kanałowy Samsung Duct S



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 kanałowymi.

Dostępny od góry

Panel zewnętrzny

Panel zewnętrzny

Obudowa

Dostępny od dołu

Pompa skroplin

Rura

Czujnik

Dostępny od boku

PCB i obwód

AC Output

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



Domowe



Line-up

Model	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna (2,5 kW / 3,5 kW)	2,5 kW	3,5 kW	Jednostka zewnętrzna (5,2 kW / 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
Wind-Free™ Elite			•	•			
Wind-Free™ Avant			•	•		•	•
Wind-Free™ Comfort			•	•		•	•
Cebu			•	•		•	•
Luzon			•	•		•	•
AR35			•	•		•	•

Wskaźówki dotyczące wyboru

Domowe

Nowa gama 2020



Nowa gama 2020



Model	Wind-Free™ Elite	Wind-Free™ Avant	Wind-Free™ Comfort	Cebu	Luzon
Efektywność energetyczna	A+++	A++	A+	A+	A+
Certyfikaty	•	•	•	•	•
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling	•	•	•	•
Stworzenie kierunku przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
Stworzenie kierunku przepływu (w lewo / w prawo)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
Etap kontroli przepływu powietrza (Chłodzenie/ wentylator)	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•	•	•
Filtr PM10	•	•	•	•	•
Filtr Easy Plus/ Filtr HD	•	•	•	•	•
Filtr Tri-Care	•	•	•	•	•
Zapobieganie alergiom	•	•	•	•	•
Powłoka antybakteryjna	•	•	•	•	•
Powłoka antywirusowa	•	•	•	•	•
Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	•	•	•	•	•
Funkcje	•	•	•	•	•
Samsung SmartThings	•	•	•	•	•
Inteligentna obsługa (AI)	•	•	•	•	•
MDS (Czujnik ruchu)	•	•	•	•	•
Wskaźnik czystości filtra	•	•	•	•	•
Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	•	•	•	•	•
Kontrola głosowa przy pomocy Bixby	•	•	•	•	•
Wyświetlacz wk./wyk.	•	•	•	•	•
88 wyświetlacz	•	•	•	•	•
Sygnal dźwiękowy wk./wyk.	•	•	•	•	•
Licznik czasu 24-godz. / Ręczny licznik czasu	•	•	•	•	•
Automatyczna zmiana	•	•	•	•	•
Automatyczny restart	•	•	•	•	•
Tryby pracy	•	•	•	•	•
AI Auto Comfort z Wi-Fi MDS (bezpółredni/pośredni)	•	•	•	•	•
AI Auto Comfort z Wi-Fi	•	•	•	•	•
Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	•	•	•	•	•
Szybkie chłodzenie	•	•	•	•	•
Dobry sen	•	•	•	•	•
Eco	•	•	•	•	•
Osuszanie	•	•	•	•	•
Wentylator	•	•	•	•	•
Tryb cichy	•	•	•	•	•
Lamele wymiennika z powłoką antykorozyjną	•	•	•	•	•
Zabezpieczenie sprężarki	•	•	•	•	•

AR35

A++ A+

•

Automatycznie

Ręcznie

3/3

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

Nazewnictwo

Jednostki domowe

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		x1000 Btu/godz.
3	rok	T	2020
4	Rodzaj produktu	X	Inwerter R32
5	Właściwości	C	MDS + Wi-Fi + Filtr Tri-Care
		E	Wi-Fi + Filtr Tri-Care
		F	Wi-Fi
		H	Filtr HD
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	Lśniący biel
		N	Jednostka wewnętrzna
9	Typ jednostki	X	Jednostka zewnętrzna



Specyfikacje





Wind-Free™ Elite  

- 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 kontroli 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	AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
Jednostka zewnętrzna	AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU

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			
SEER ¹	W/W	8,8 / 	8,5 / 
Skuteczność energetyczna Chłodzenie	kWh/a	99	144
Pdesign ²	kW	2,5	3,5
EER	W/W	4,63	3,95
SCOP ¹	W/W	5,1 / 	5,1 / 
Skuteczność energetyczna Ogrzewanie	kWh/a	631	659
Pdesign ² (umiarkowany)	kW	2,3	2,4
COP ¹	W/W	4,74	4,26
Usuwanie wilgoci	l/h	1,0	1,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	m ³ /min	11,1	12,1
Jednostka wewnętrzna	m ³ /min	45,0	45,0
Moc akustyczna	dB(A)	56	58
Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	59	62
Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	39/16	40/16
Jednostka wewnętrzna Tryb wys./ciszy	dB(A)	45	46
Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	-10/-46	-10/-46
Chłodzenie	°C	-15/-24	-15/-24
Ogrzewanie	°C	-15/-24	-15/-24
Dane elektryczne			
Źródło zasilania	Ø, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	W	540	885
Ogrzewanie	W	675	940
Prąd roboczy	A	2,9	4,1

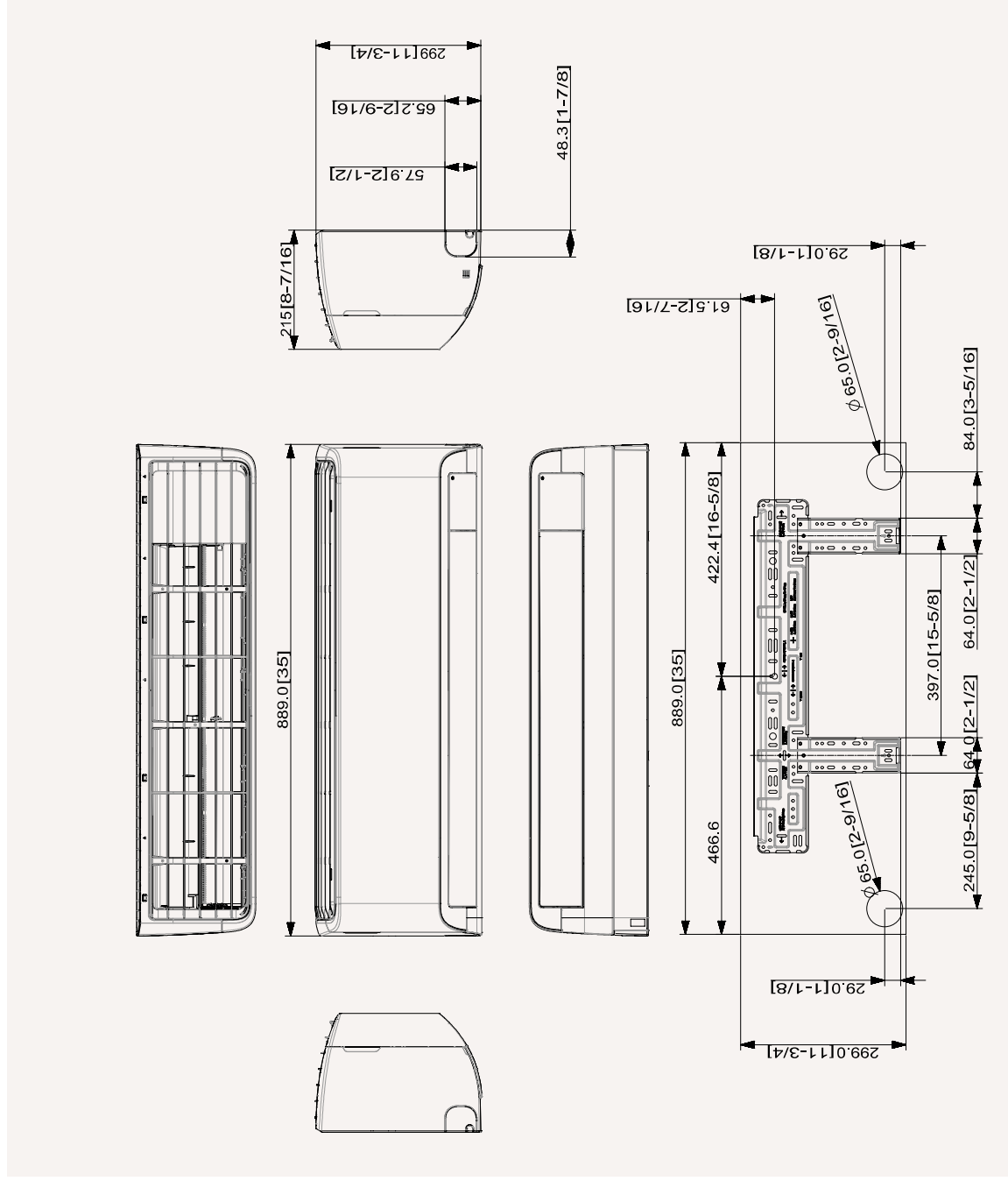
Jednostka wewnętrzna	
Jednostka zewnętrzna	

Funkcje	
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół) Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo) Automatyczna prędkość wentylatora
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care Filtr Easy Plus Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi MDS (bezpośredni/pośredni) AI Auto Comfort z Wi-Fi Tryb automatyczny (bez Wi-Fi) Szybkie chłodzenie Dobry sen Eco Osuszanie Wentylator Tryb cichy
Inne funkcje	Samsung SmartThings MDS (Czujnik ruchu) Wyświetlacz temperatury wewnętrznej Wyświetlacz wł./wyt. Sygnat dźwiękowy wł./wyt. Automatyczna zmiana Automatyczny restart

Rysunki wymiarowe

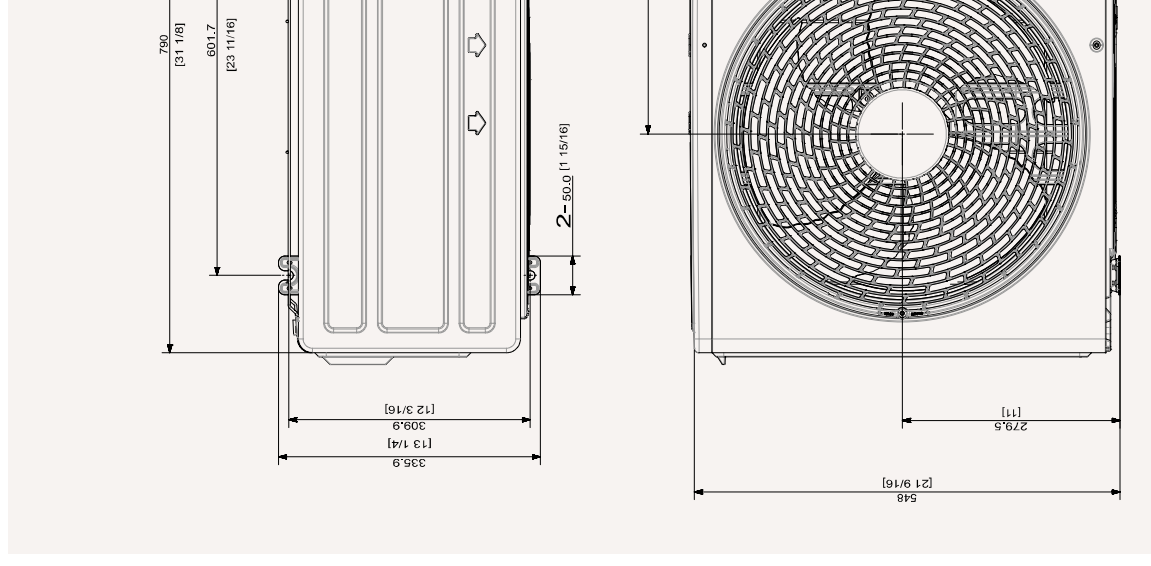
Wind-Free™ Elite – wewnętrzny

AR09/TZTXCAWIKXEU



Wind-Free™ Elite – zewnętrzny

AR09/TZTXCAWIKXEU



Specyfikacje









Wind-Free™ Avant  

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb szybkiego chłodzenia, tryb osuszania i tryb Wind-Free™ Cooling.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- System filtracyjny Tri-Care z powłoką zeolitową
- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przy pomocy 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.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wymiennika i sterownika przed skokami napięcia.



Jednostka wewnętrzna	AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
Jednostka zewnętrzna	AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU

Moc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Moc	kW	1,0-3,4	1,0-4,0	1,6-6,7	1,4-7,6
	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
	kW	0,72-5,00	0,74-5,50	1,30-8,00	1,20-9,70
	kW	3,62	3,59	5,07	6,04
	kW	3,37	3,33	4,70	5,65
	kW	3,12	3,07	4,63	5,60
Wydajność	W/W				
Efektywność energetyczna Chłodzenie	kWh/a	111	168	257	355
	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	W/W	4,36	3,76	3,60	3,33
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	W/W				
	kWh/a	670	730	1 298	1 435
	kW	2,2	2,4	3,8	4,1
	W/W	4,21	3,74	3,53	3,15
Usuwanie wilgoci	l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	m³/min	9,5	10,5	15,7	17,6
Moc akustyczna	dB(A)	54	57	62	68
	dB(A)	59	62	65	68
	dB(A)	38/16	40/16	47/25	45/26
	dB(A)	45	46	51	54
Zakres temperatury pracy	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
Ogrzewanie	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Dane elektryczne	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
Źródło zasilania	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Typ sprężarki	W	570	930	1 390	1 950
Pobór mocy	W	760	1 070	1 700	2 350
Prąd roboczy	A	3,4	4,5	6,4	8,8

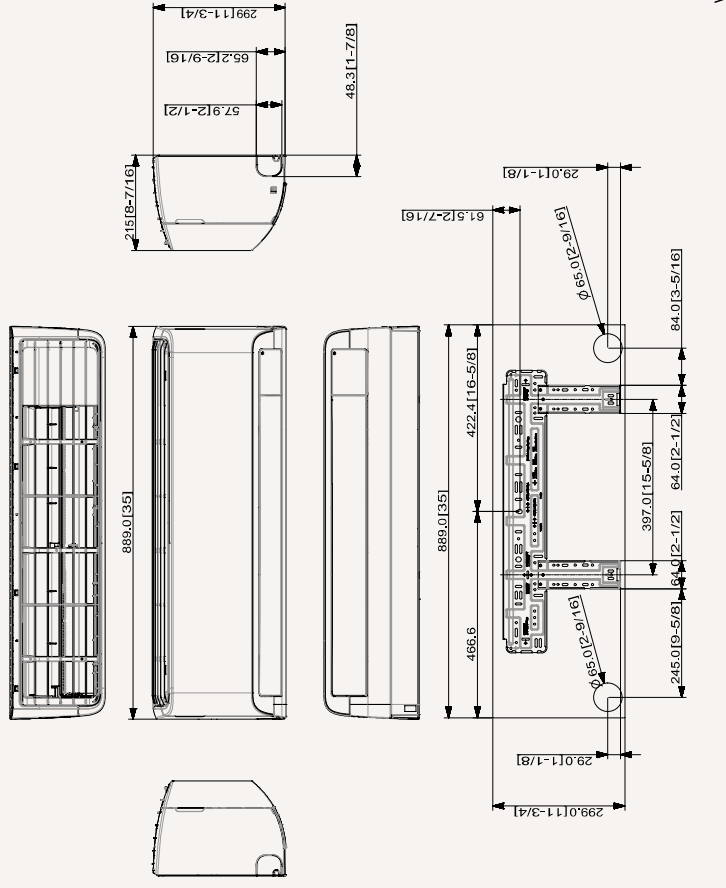
Jednostka wewnętrzna	Wind-Free™ Cooling
Jednostka zewnętrzna	Wind-Free™ Cooling

Funkcje	Wind-Free™ Cooling
Przepływ powietrza	Stworzenie kierunku przepływu (w górę / w dół)
	Stworzenie kierunku przepływu (w lewo / w prawo)
	Automatyczna prędkość wentylatora
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care
	Filtr Easy 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)
	Szybkie chłodzenie
	Dobry sen
	Eco
	Osuszanie
	Wentylator
	Tryb cichy
Inne funkcje	Samsung SmartThings
	MDS (czujnik ruchu)
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej
	Wyświetlacz wk./wył.
	Sygnał dźwiękowy wk./wył.
	Automatyczna zmiana
	Automatyczny restart
	88 wysów

Rysunki wymiarowe

Wind-Free™ Avant – wewnętrzny

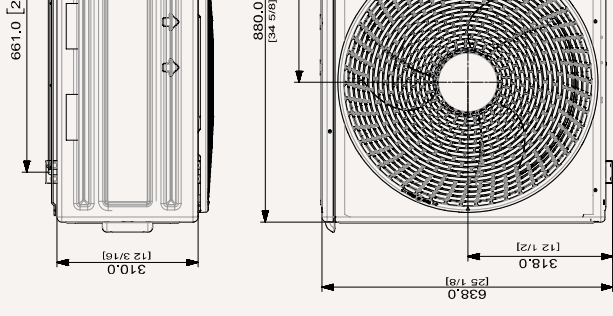
AR09/12TAEAAWKNEU



AR18/24TAEAAWKNEU

Wind-Free™ Avant – zewnętrzny

AR18/24TAEAAWKNEU



AR18/24TAEAAWKNEU

1054.5 [41-1/2]

215 [8-7/16]

215 [8-7/16]
215 [8-7/16]
215 [8-7/16]

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.

- 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	AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Jednostka zewnętrzna	AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU

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					
SEER ¹	W/W	6,7/ A++	6,5/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
Efektywność energetyczna Chłodzenie	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
SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,8/ A	3,8/ A
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	kWh/a	735	770	1400	1511
Pdesighn (umiar-kowany)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
COP ¹	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Usuwanie wilgoci	l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	m ³ /min	10,3	10,7	16,6	17,3
Moc akustyczna	dB(A)	54	56	58	62
Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	63	64	65	68
Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
Cisnienie akustyczne	dB(A)	46	47	51	54
Jednostka wewnętrzna Tryb wys./cisły	dB(A)	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24
Zakres temperatury pracy	°C				
Chłodzenie	°C	-10–24	-15–24	-15–24	-15–24
Ogrzewanie	°C	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz
Dane elektryczne					
Źródło zasilania	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Typ sprężarki	W	700	1200	1390	1950
Pobór mocy	W	840	940	1710	2350
Prąd roboczy	A	3,6	5,6	6,4	8,8
Chłodzenie					

Jednostka wewnętrzna
Jednostka zewnętrzna

Funkcje

Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)
	Automatyczna prędkość wentylatora
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care
	Filtrr Easy Plus
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)

Tryb roboczy

	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpółredni/pośredni)
	AI Auto Comfort z Wi-Fi
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)
	Szybkie chłodzenie
	Dobry sen
	Eco
	Osuszanie
	Wentylator
	Tryb cichy

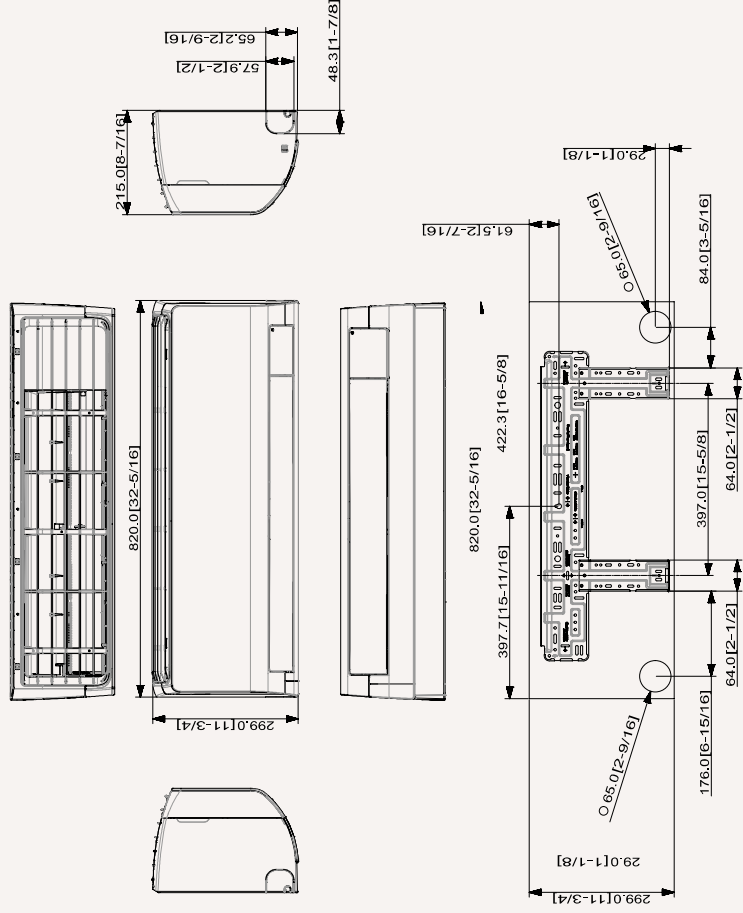
Inne funkcje

	Samsung SmartThings
	MDS (czujnik ruchu)
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej
	Wyświetlacz wł./wyl.
	88 wysłw
	Sygnal dźwiękowy wł./wyl.
	Automatyczna zmiana
	Automatyczny restart

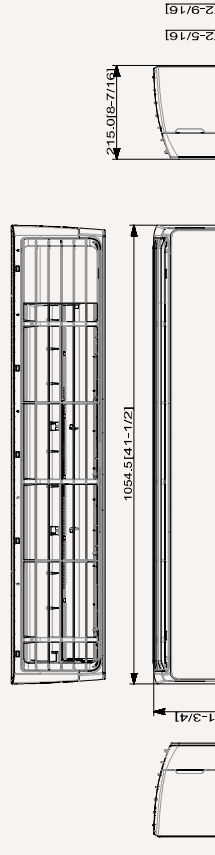
Rysunki wymiarowe

Wind-Free™ Comfort – wewnętrzny

AR09/12TXFCWIKXEU

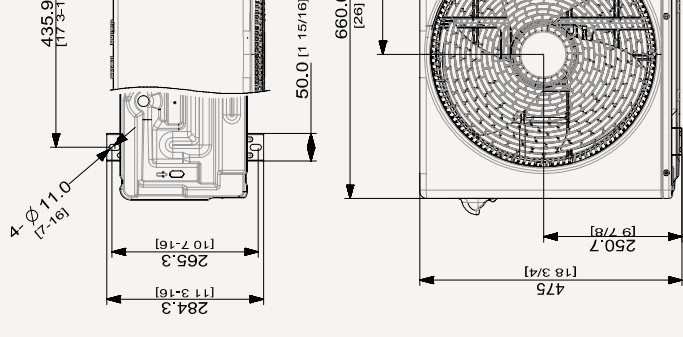


AR18/24TXFCWIKXEU

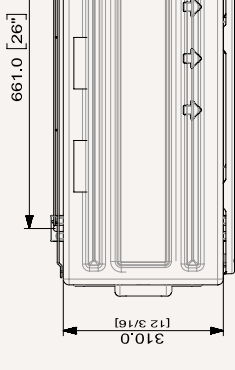


Wind-Free™ Comfort – zewnętrzny

AR09/12TXFCWIKXEU



AR18/24TXFCWIKXEU



Specyfikacje

Cebu **R32**

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

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



Jednostka wewnętrzna	AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU
Jednostka zewnętrzna	AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU

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
Wydatność					
SEER ¹	W/W	6,7/ A++	6,5/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
Efektywność energetyczna Chłodzenie	kWh/a	131	188	257	355
Pdésignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,8/ A	3,8/ A
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	kWh/a	735	770	1400	1511
Pdésignh (umiarkowany)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
COP ¹	W/W	3,81	3,72	3,53	3,15
Usuwanie wilgoci	l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	m³/min	10,5	10,9	16,5	17,2
Moc akustyczna	dB(A)	28,0	28,0	50,0	50,0
Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	54	56	58	62
Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	63	64	65	68
Cisnienie akustyczne	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
Jednostka wewnętrzna Tryb wys./cichy	dB(A)	46	47	51	54
Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
Zakres temperatury pracy 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	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	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	W	700	1220	1390	1950
Ogrzewanie	W	840	940	1700	2350
Prąd roboczy	A	3,6	5,6	6,4	8,8

Jednostka wewnętrzna				
Jednostka zewnętrzna				
Funkcje				
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling			
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)			
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)			
	Automatyczna prędkość wentylatora			
Oczyszczanie powietrza	Filter Tri-Care			
	Filter Easy Plus			
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)			
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi MDS (bezpśredni/posredni)			
	AI Auto Comfort z Wi-Fi			
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)			
	Szybkie chłodzenie			
	Dobry sen			
	Eco			
	Osuszanie			
	Wentylator			
	Tryb cichy			
Inne funkcje	Samsung SmartThings			
	MDS (czujnik ruchu)			
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej			
	Wyświetlacz wt./wył.			88 wysłw
	Sygnal dźwiękowy wt./wył.			
	Automatyczna zmiana			
	Automatyczny restart			

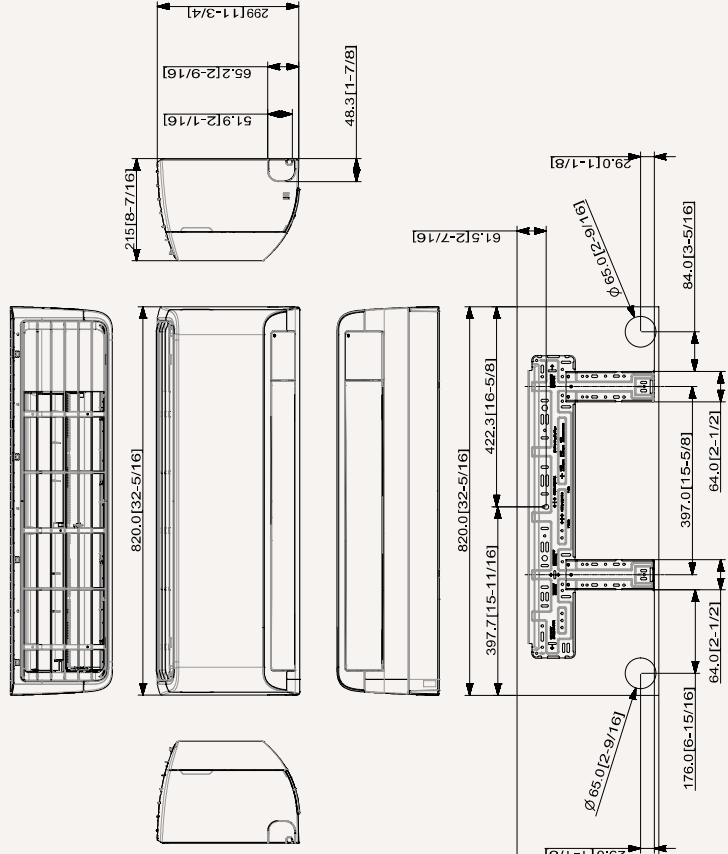
Akcesoria



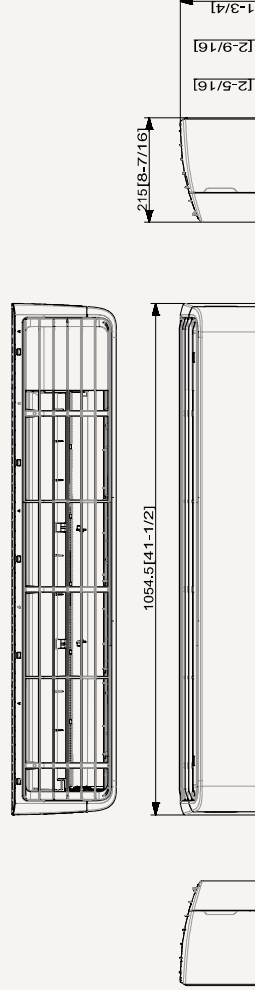
Rysunki wymiarowe

Cebu - wewnętrzny

AR09/12TXFYAWKXEU

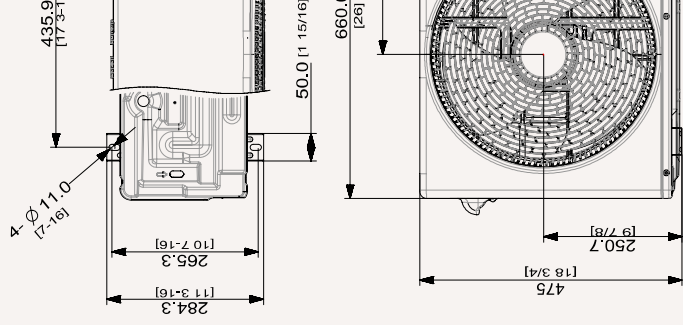


AR18/24TXFYAWKXEU

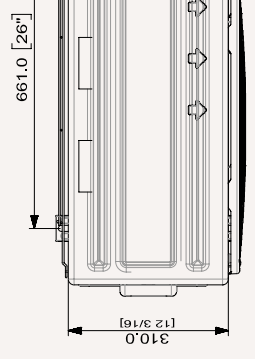


Cebu - zewnętrzny

AR09/12TXFYAWKXEU



AR18/24TXFYAWKXEU



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	AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU
Jednostka zewnętrzna	AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU

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 Chłodzenie	SEER ¹	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				
SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,8/ A	3,8/ A				
Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	735	770	1400	1511				
Pdesighn (umiarkowany)	kW	2,1	2,2	4,1	3,8				
COP ¹	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15				
Usuwanie wilgoci	l/h	1,0	1,5	2,0	2,5				
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	m ³ /min	10,5	10,9	16,5	17,2				
Moc akustyczna	dB(A)	28,0	28,0	50,0	50,0				
Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	54	56	58	62				
Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	63	64	65	68				
Cisnienie akustyczne	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26				
Jednostka wewnętrzna Tryb wys./cisły	dB(A)	46	47	51	54				
Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46				
Zakres temperatury pracy	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24				
Chłodzenie	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46				
Ogrzewanie	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24				
Dane elektryczne									
Źródło zasilania	Ø, V, Hz	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	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC				
Pobór mocy	W	700	1220	1390	1950				
Ogrzewanie	W	840	940	1710	2350				
Prąd roboczy	A	3,6	5,6	6,4	8,8				
Chłodzenie	A	3,6	5,6	6,4	8,8				

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna
----------------------	----------------------

Funkcje	
Przepływ powietrza	Wind-Free™ Cooling Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół) Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo) Automatyczna prędkość wentylatora
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care Filtr Easy Plus Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie) AI Auto Comfort z Wi-Fi MDS (bezpśredni/pośredni) AI Auto Comfort z Wi-Fi
Tryb roboczy	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi) Szybkie chłodzenie Dobry sen Eco Osuszanie Wentylator Tryb cichy
Inne funkcje	Samsung SmartThings MDS (czujnik ruchu) Wyświetlacz temperatury wewnętrznej Wyświetlacz wł./wył. Sygnal dźwiękowy wł./wył. Automatyczna zmiana Automatyczny restart

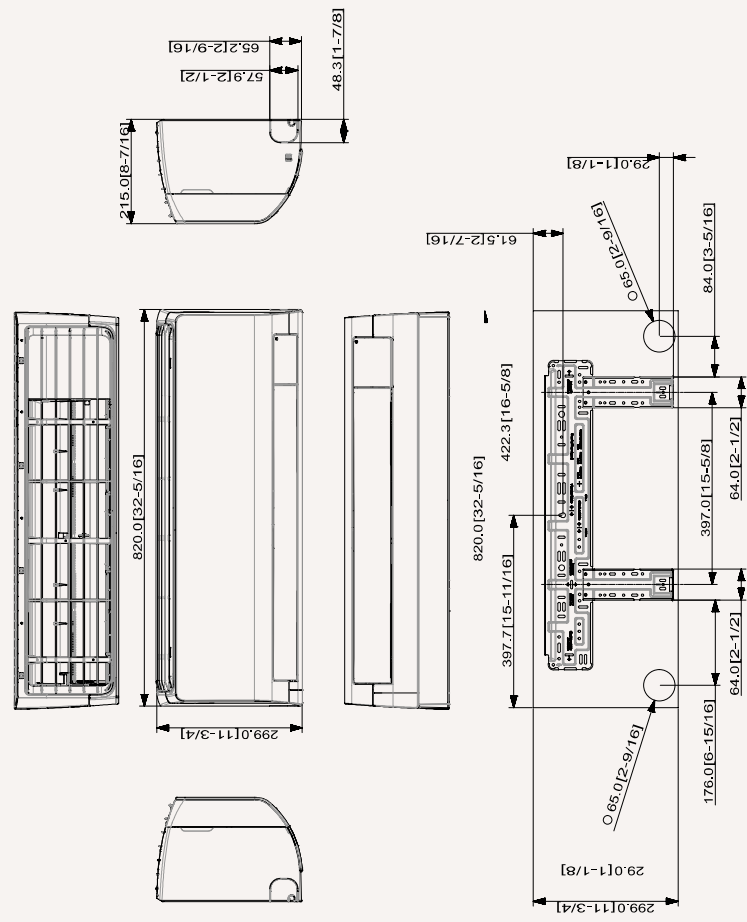
Akcesoria



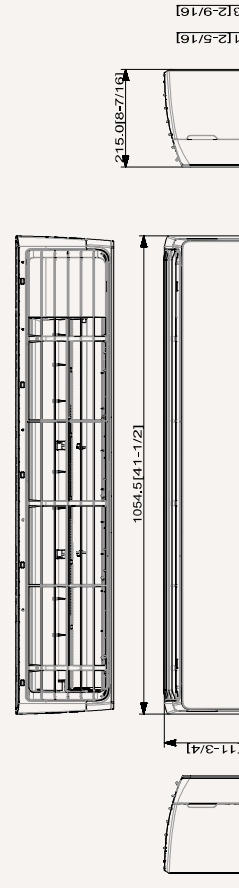
Rysunki wymiarowe

Luzon - wewnętrzny

AR09/12TXHZAWKXEU

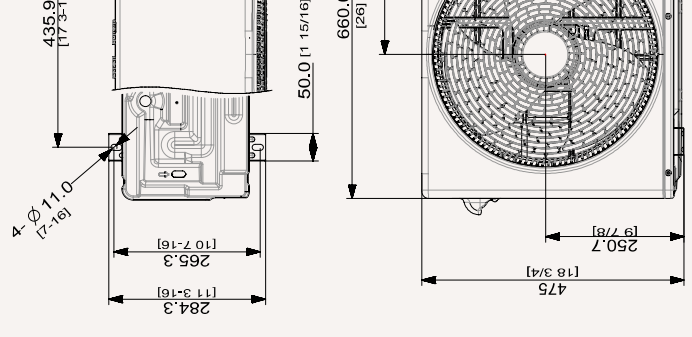


AR18/24TXHZAWKXEU



Luzon - zewnętrzny

AR09TXHZAWKXEU



AR18/24TXHZAWKXEU

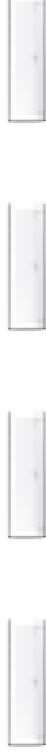
Specyfikacje

AR35 R32

- Sprężarka Digital Inverter
- Filtr w systemie HD
- Funkcja 2-kierunkowa Auto Swing do automatycznego sterowania kierunkiem przepływu powietrza.

- Fin Protector chroni skraplacz, optymalizuje wydajności wymiennika ciepła.

AR35



	Jednostka wewnętrzna	AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASINEU AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASINEU AR24TXHQASIXEU
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
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++	6,1 / A++
Skuteczność energetyczna Chłodzenie	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
SCOP ¹	W/W	4,0 / A+	3,9 / A+	4,0 / A+	3,9 / A+
Skuteczność energetyczna Ogrzewanie	kWh/a	910	969	1.435	1.723
Pdlesignh (umiarkowany)	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
COP ¹	W/W	3,91	3,50	3,56	2,71
Usuwanie wilgoci	l/h	1,0	1,2	1,8	2,6
Maksymalny przepływ powietrza (Chłodzenie)	m³/min	777	9,00	14,00	16,33
Moc akustyczna	dB(A)	55	55	55	59
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	62	65	63	68
Skuteczność energetyczna	dB(A)	36/70	37/22	42/25	43/28
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	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	Typ	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter	Technologia Digital Inverter
Jednostka wewnętrzna					
Jednostka zewnętrzna					

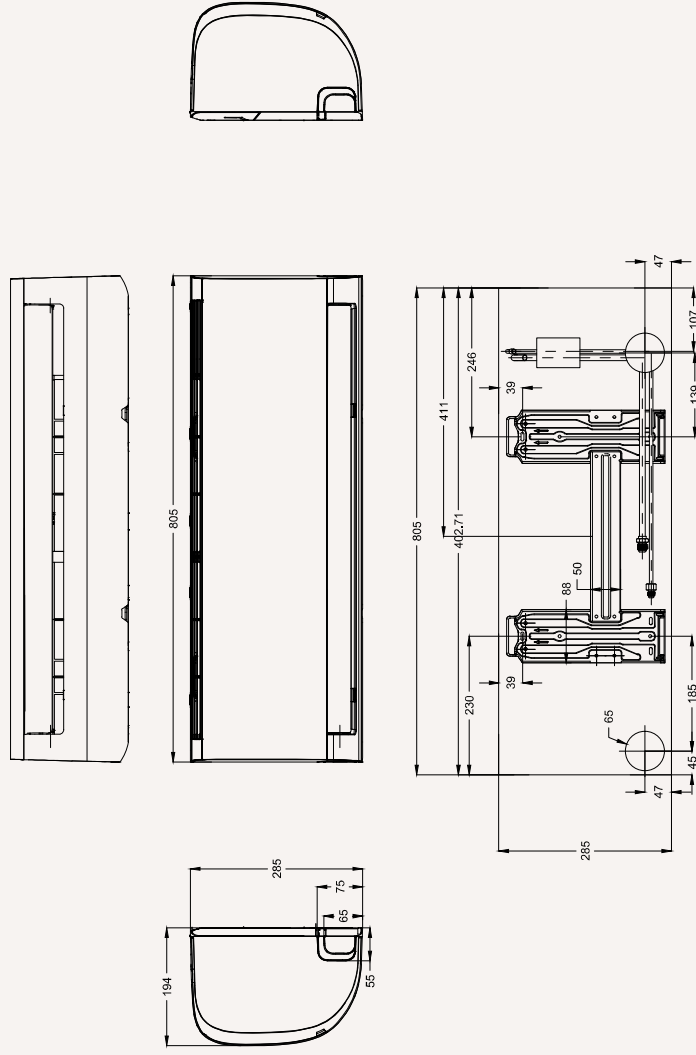
	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna
Funkcje		
Przepływ powietrza	<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół) • Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo) • Etap kontrol przepływu powietrza (chłodzenie/ wentylator) • Automatyca prędkość wentylatora • Filtr Tri-Care • Filtr HD • Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie) • Chłodzenie 2-etapowe • Szybkie chłodzenie • Comfort • D'light Cool • Dobry sen • Osuszanie • Automatycznie • Wentylator • Tryb cichy 	<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie przy pomocy Wi-Fi • Licznik czasu 24-godz. / Rzeczywisty licznik czasu • Wyświetlacz w. / wysł. • 88 wyświetlacz • Sygnał dźwiękowy w. / wysł. • Automatyczna zmiana • Automatyczny restart
Inne funkcje		

Akcesoria

Rysunki wymiarowe

AR35

AR09/12TXHQASINEU



AR18TXHQASINEU

AR35

AR24TXHQASINEU

