



Klimatyzatory ściennie

RAC 2018

SAMSUNG

Spis treści



Wprowadzenie

4

- Rozwiązania z zakresu klimatyzacji
- Innowacje Samsung
- Obiekty referencyjne

Rozwiązania do budynków mieszkalnych – Klimatyzatory pokojowe (RAC)

10

- Nowości 2018
- Oferta
- Technologia
- Wind-Free™ Ultra
- Wind-Free™ Optimum
- Wind-Free™ Standard
- Classic+
- New Triangle
- Standard
- ECO

Innowacje Samsung

Firma Samsung od ponad czterdziestu lat produkuje klimatyzatory i bezustannie opracowuje innowacje technologiczne.

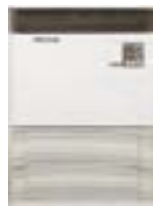
1974

Rozpoczęcie produkcji WAC



1985

Rozpoczęcie produkcji Inv.RAC / F(P) AC



2000

Wprowadzenie na rynek DVM Water



2012

Wprowadzenie RAC sterowanego za pomocą Wi-Fi



2015

Wprowadzenie klimatyzatora kasetonowego 360 oraz DVM o mocy 30 KM



2018

Wprowadzenie kasetonowego klimatyzatora Wind-Free™



1975

Rozpoczęcie produkcji RAC



1992

Rozpoczęcie produkcji SAC



2007

Wprowadzenie najbardziej pojemnego na świecie rozwiązania DVM+4 (22 KM, maks. 88 KM)



2013

Wprowadzenie trójkątnego klimatyzatora RAC



2017

Wprowadzenie ściennego klimatyzatora Wind-Free™





Rozwiązania dla domów

Klimatyzatory pokojowe (RAC)

Nowości 2018

Żegnajcie przeciągi, witaj Samsung Wind-Free™

Dzięki do 21 000 mikrootworów w panelu przednim technologia Wind-Free™ działa tak dobrze, że nawet jej nie zauważysz. Kiedy osiągnięta zostaje pożądana temperatura, system równomiernie rozprowadza świeże powietrze bez nieprzyjemnych, zimnych podmuchów.

Wind-Free™
Ultra



Wind-Free™
Optimum

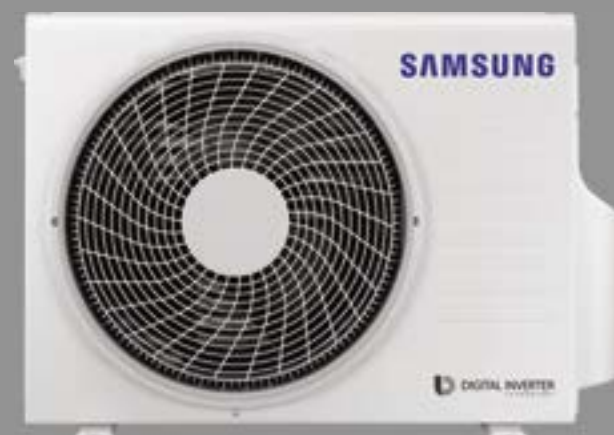


Wind-Free™
Standard



Teraz dostępne
z czynnikiem
chłodzącym R32

Dotyczy urządzeń o nominalnych
wydajnościach chłodniczych 2,5 i 3,5 kW



Redukcja emisji fluorowanych gazów cieplarnianych

Zgodnie z przełomowym unijnym prawem mającym na celu ograniczenie emisji fluorowanych gazów cieplarnianych i przejście w stronę czynników chłodzących o niższym potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) Samsung dodał do swoich klimatyzatorów do użytku domowego nowy typ chłodziwa. Niski, wynoszący 675 potencjał GWP sprawia, że R32 to przyszłościowe rozwiązanie dla branży klimatyzacyjnej.

Oferta

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™ Ultra			•	•			
Wind-Free™ Optimum			•	•		•	•
Wind-Free™ Standard			•	•		•	•
Classic+			•	•		•	•
New Triangle			•	•			
Standard			•	•		•	•
ECO			•	•		•	•



Nowa era czynników chłodzących – R32

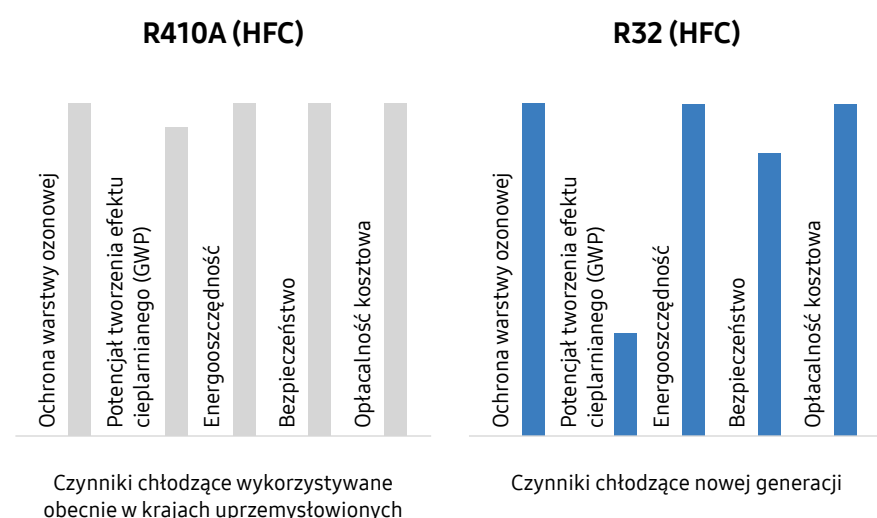
Czynnik chłodzący to nieodzowny element klimatyzacji. Jest więc ogromnie ważne, by wybrać taki, który jest jak najbardziej przyjazny dla środowiska. Samsung dodał czynnik chłodzący R32 do klimatyzatorów do użytku domowego, by chronić warstwę ozonową i ograniczyć efekt cieplarniany.

Witaj, R32!

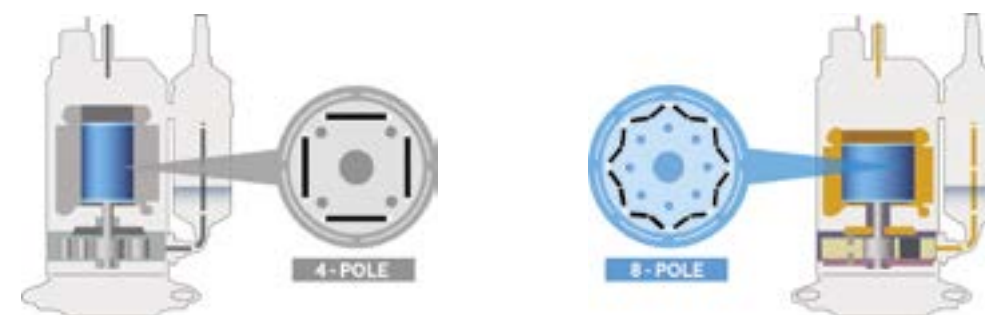
Samsung jest pionierem nowej ery klimatyzatorów korzystających z czynnika chłodzącego R32. Jest on bardziej przyjazny środowisku i generuje mniejsze zanieczyszczenie niż jego poprzednik, R410A. R32 charakteryzuje się niskim, wynoszącym 675 wskaźnikiem potencjału tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) — w przypadku R410A wartość ta wynosiła aż 2088 — jak również zerowym potencjałem niszczenia warstwy ozonowej (ODP), pomaga więc chronić środowisko i łatwo może być ponownie wykorzystany. R32 posiada ponadto wysoką wydajność chłodzenia oraz efektywność energetyczną, przez co pozwala ograniczyć zużycie chłodziwa o 30%. Klimatyzatory Samsung z proekologicznym czynnikiem chłodzącym R32 to nowy sposób na to, by dbać o Ziemię.

Mniejszy negatywny wpływ na środowisko naturalne dzięki R32

1. Niższy, wynoszący 675 potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) – zaledwie 32% wartości, którą charakteryzował się czynnik chłodzący R410A
2. Łatwość recyklingu
3. Zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)
4. Nietoksyczny



Pierwszy na świecie 8-polowy Digital Inverter



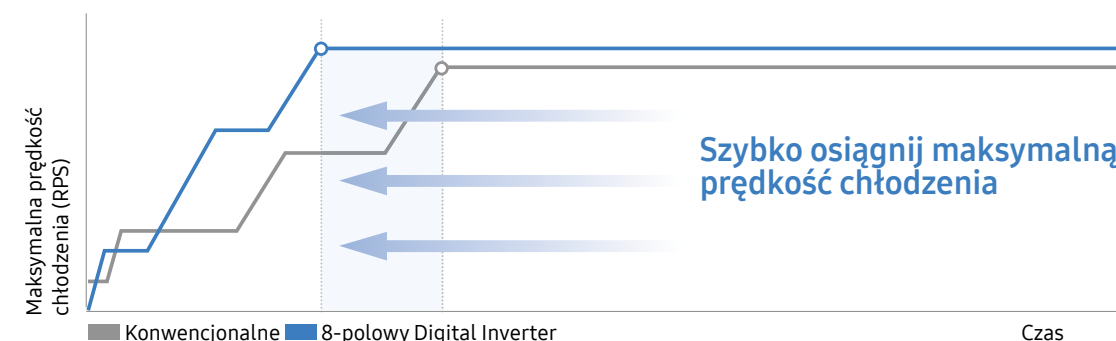
Konwencjonalny Digital Inverter

8-polowy Digital Inverter

Nowy 8-polowy inwerter to kluczowa innowacja zaawansowanej technologii Digital Inverter firmy Samsung. W sprężarce jednostki zewnętrznej po raz pierwszy wykorzystano silnik 8-polowy zamiast 4-polowego, co pozwoliło na ograniczenie fluktuacji momentu obrotowego. Zapewnia to skuteczniejsze działanie przy jednoczesnym zmniejszeniu zarówno wibracji, jak i poboru energii.

* Na podstawie wewnętrznych testów napędów sprężarek jednostki Samsung oraz klimatyzatorów, które w październiku 2015 r. zajmowały wiodące pozycje na rynku globalnym.

Technologia POWERboost™ z 8-polowym Digital Inverter



Technologia POWERboost™ z 8-polowym Digital Inverter znacząco skraca czas, jakiego od chwili rozpoczęcia działania potrzebuje sprężarka, by osiągnąć maksymalną częstotliwość*. Dzięki temu możesz cieszyć się chłodem jeszcze szybciej!

* Testowano na modelu AR12KSWDHWK, który porównano z konwencjonalnym modelem Samsung AR12FSSSBWK.

Przyjemny chłód. Zaskakująca cisza.

ŻEGNAJCIE PRZECIĄGI,
WITAJ SAMSUNG WIND-FREE™.



* Według ASHRAE (Amerykańskiego stowarzyszenia inżynierów z dziedziny ogrzewania, chłodzenia i klimatyzacji) powietrze poruszające się z prędkością poniżej 0,15 m/sek. i pozbawione zimnych przeciągów klasyfikowane jest jako „nieruchome”.

Wind-Free™

Czym jest technologia chłodząca Wind-Free™ Cooling?

Wind-Free™ Cooling* skutecznie utrzymuje niską temperaturę bez nieprzyjemnego wrażenia zimnych podmuchów. Schłodzone powietrze jest delikatnie rozprowadzane przez 21 000 mikrootworów, aby nie było Ci ani za ciepło, ani zbyt zimno.

* Według ASHRAE (Amerykańskiego stowarzyszenia inżynierów z dziedziny ogrzewania, chłodzenia i klimatyzacji) powietrze poruszające się z prędkością poniżej 0,15 m/sek. i pozbawione zimnych przeciągów klasyfikowane jest jako „nieruchome”.



Najpierw klimatyzator Wind-Free™ schładza pomieszczenie w trybie Normal Cooling. Kiedy osiągnie pożądaną temperaturę, możesz zmienić tryb na Wind-Free™ Cooling.



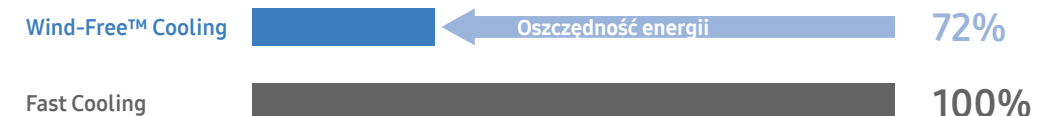
Za sprawą Wind-Free™ Cooling schłodzone powietrze jest delikatnie rozprowadzane przez 21 000 mikrootworów. W efekcie w pomieszczeniu powstaje „nieruchome” powietrze, które porusza się z prędkością zaledwie 0,15 m/sek. Brak też wahań temperatury, nie masz zatem do czynienia z irytującymi przeciągami i nie jest Ci zbyt zimno.

Komfort bez zmiany ustawień

2-stopniowy tryb Cooling klimatyzatora Samsung Wind-Free™ szybko schładza powietrze w wariantcie Fast Cooling, a następnie automatycznie przechodzi w wariant Wind-Free™ Cooling, by utrzymać temperaturę. Dzięki temu bez konieczności zmiany ustawień w pomieszczeniu poczujesz się komfortowo i nie doświadczysz zimnych stref.

Oszczędność energii

Tryb Wind-Free™ Cooling zużywa o 72% mniej energii* niż tryb Fast Cooling. W przypadku Wind-Free™ Cooling sprężarka działa przy minimalnej częstotliwości, aby zachować pożądaną temperaturę, a silnik wentylatora jednostki wewnętrznej także obraca się z najmniejszą prędkością. Możesz zatem przebywać w przyjemnym chłodzie, nie martwiąc się o rachunki za prąd.



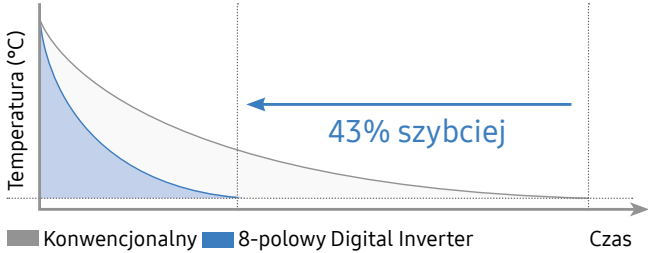
* Testowany na modelu AR07MS170HA na podstawie skumulowanego zużycia energii trybu Fast Cooling wobec trybu Wind-Free™ Cooling. W porównaniu do trybu Normal Cooling tryb Wind-Free™ Cooling zużywa o 55% mniej energii.

Chłodzenie & Ogrzewanie

Schłodzi Cię jeszcze szybciej

Funkcja Fast Cooling to największa zaleta klimatyzatorów Samsung, co w sposób oczywisty stanowi największy atut całej gamy modeli. Prędkość chłodzenia została znacząco zwiększona poprzez wykorzystanie pierwszej na świecie technologii 8-polowego Digital Inverter.

* Testowano na modelu AR12KSWDHWK, który porównano z konwencjonalnym modelem Samsung AR12EASER.



Trójkątny design zapewniający jeszcze silniejsze chłodzenie

Klimatyzator Samsung zaprojektowano od podstaw z myślą o niezrównanej efektywności. Jego wyjątkowa konstrukcja obejmuje szerszy wlot, pozwalający wciągnąć więcej powietrza. Zmieniona szerokość i kąt wylotu, dodatkowe łopatki w kształcie litery „V” i większy wentylator także sprawiają, że powietrze jest schładzane i wydmuchiwane szybciej, dalej i szerzej*.

W ten sposób świeże, chłodne powietrze dociera do każdego zakątka pokoju.

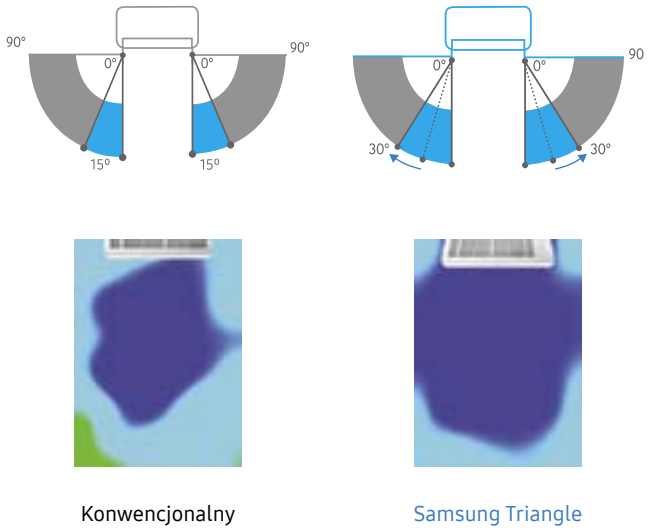
* Testowano na modelu AR09KSWDHWK, który porównano z konwencjonalnym modelem Samsung AQV09TWS.



Chłodzi szybciej i szerzej

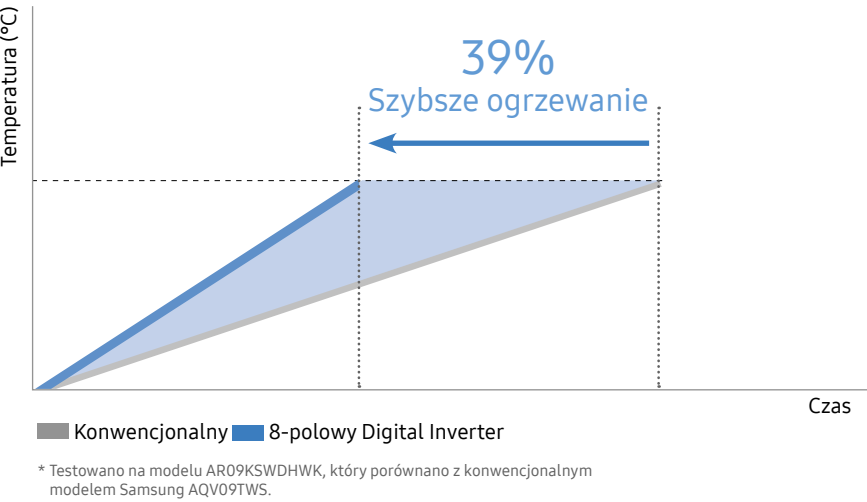
Kąt wylotu jest inny niż w konwencjonalnych modelach i umożliwia długi nawiew wynoszący aż 14 metrów.* Zmieniona szerokość i kąt wylotu sprawiają, że powietrze wydmuchiwane jest szerszym strumieniem, co minimalizuje występowanie miejsc nieobjętych działaniem urządzenia.

* Testowano na modelu AR09KSWDHWK, który porównano z konwencjonalnym modelem Samsung AQV09TWS.



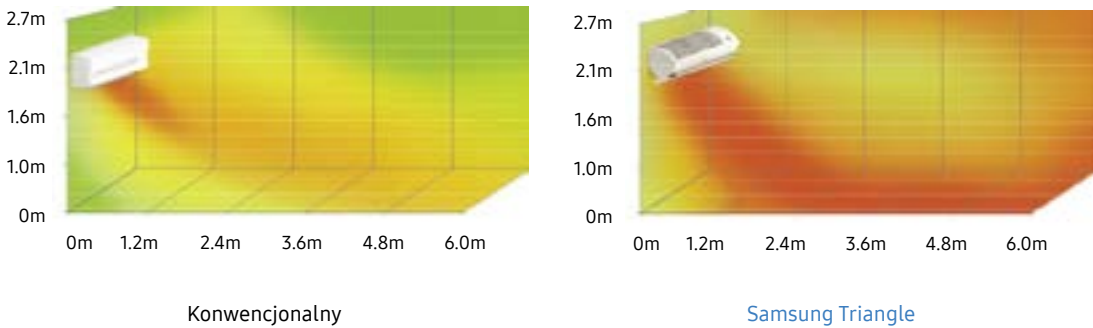
Szybsze ogrzewanie

Tryb szybkiego ogrzewania z dużą prędkością rozprowadza ciepłe powietrze do każdego zakątka pokoju. Za sprawą wyjątkowego, trójkątnego designu ogrzewa przestrzeń szybko, osiągając pożądaną temperaturę szybciej niż modele konwencjonalne.



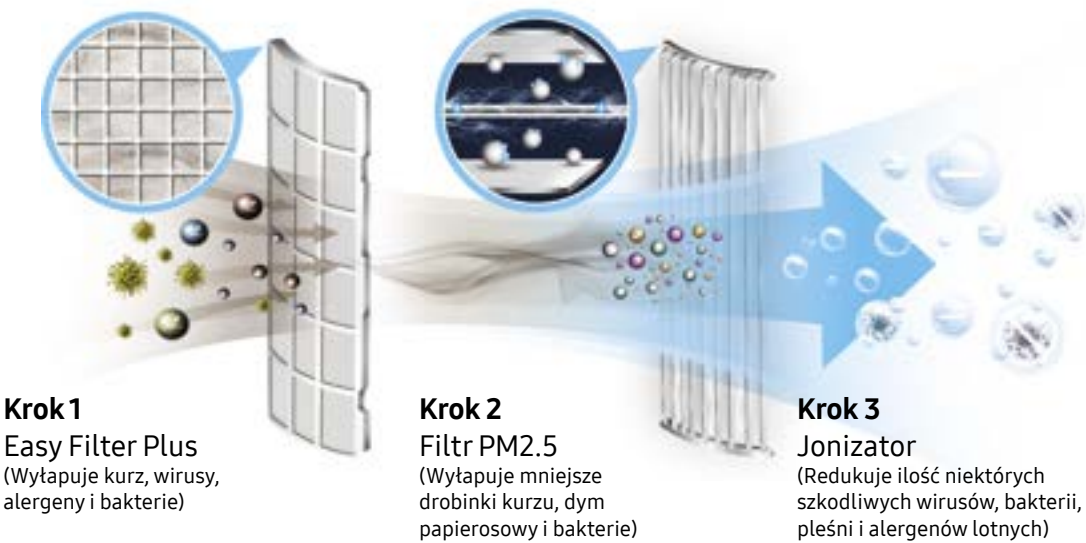
* Testowano na modelu AR09KSWDHWK, który porównano z konwencjonalnym modelem Samsung AQV09TWS.

Porównanie efektywności grzewczej



* Testowano na modelu AR09HSSDHWK/CV, który porównano z konwencjonalnym modelem Samsung AQ09UWBNSAM.

Oczyszczanie powietrza



Ultra szeroki filtr PM2.5

Klimatyzatory Samsung Wind-Free Ultra wyposażone są w szeroki filtr pokrywający 100% otworu wlotu powietrza. W odróżnieniu od modeli konwencjonalnych, w których znaleźć można jedynie filtry częściowe, filtr PM2.5 firmy Samsung przefiltrowuje całe wciągane powietrze, przez co skuteczniej wyłapuje drobinki pyłu i sprawia, że klimatyzator emituje czyste powietrze.



* Testowano na modelach AR10KVSSLWK, które porównano z AS-1267.

Easy Filter Plus – Filtruje lotne zanieczyszczenia i alergeny

Klimatyzatory Samsung posiadają wysokiej jakości siateczkę filtrującą, dzięki której powietrze pozostaje świeże, a urządzenie czyste. Obejmuje ona 100% otworu wlotu powietrza i jest pokryta unikatowym materiałem antybakteryjnym i antywirusowym.

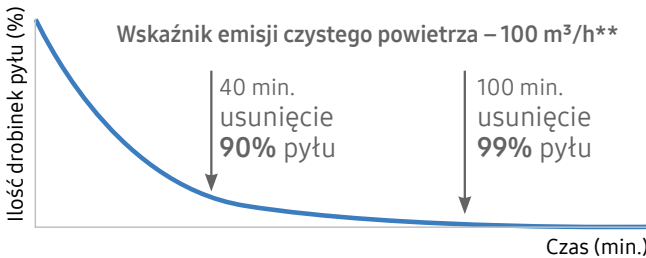
* Testowano na modelu TG07 ZEOMIC, który porównano z TG07. Przeprowadzone przez FITI testy obejmowały Staphylococcus aureus, Klebsiella pneumoniae oraz Aspergillus niger. Testy przeprowadzone przez Japońskie Laboratoria Badań nad Żywnością obejmowały H5N1. Natomiast testy przeprowadzone przez Tokijski Instytut Alergii Środowiskowych obejmowały Cry J1, Derf1.
** Nazwa filtra może się różnić w zależności od modelu i regionu. (Easy filter, Easy filter Plus, 3 Care filter)

Filtr PM2.5 – Wyłapuje do 99% drobinek pyłu

Filtr PM2.5, który pokrywa całą powierzchnię ssania powietrza, wyposażony jest w generator ładunków elektrostatycznych nadający pyłowi ładunek dodatni, przez co jest on silnie przyciągany przez ujemnie naładowaną płytkę kompozytową.

Filtr PM2.5 utrzymuje czystość powietrza, wyłapując 90% drobinek pyłu w 40 minut, a 99% w 100 minut. Pokrywa 100% otworu na wlot powietrza i może być prany, przez co jego utrzymanie jest łatwe i nie wiąże się z dodatkowymi kosztami.

** Testy przeprowadzone przez Chińskie Stowarzyszenie ds. Badań Urządzeń AGD. Na podstawie AR13KVSSLWKST.
* Kubatura pomieszczenia: 30 m³

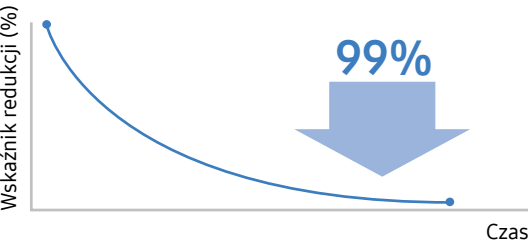


Jonizator Super Plasma (SPI) firmy Samsung – redukcja do 99% wirusów

SPI redukuje do 99% niektórych szkodliwych wirusów, bakterii, pleśni i lotnych alergenów*.

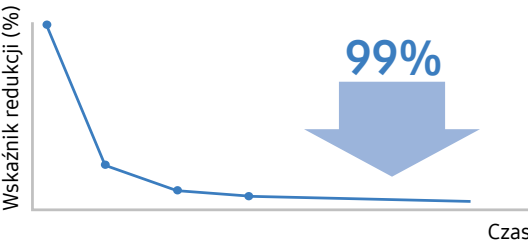
* Na podstawie urządzenia jonizującego. Testy przeprowadzono w Centrum Nauk o Środowisku Kitasato (w Japonii) oraz na Uniwersytecie Narodowym Chungnam (w Korei). Dane uzyskano w określonych warunkach pomiarowych, wobec czego mogą one się różnić w zależności od czynników środowiskowych. (Kubatura pomieszczenia: 500 cm³–1 m³; wyłączanie urządzenie; czas pomiaru: 60–300 min.)

Test redukcji wirusa grypy A H1N1



* Osoba przeprowadzająca badanie: Profesor Seo Seng-hui z Uniwersytetu Narodowego Chungnam (opracował pierwszą na świecie szczepionkę na H1N1 przeznaczoną dla ludzi)
* Próbką: Wyłącznie urządzenie
* Kubatura pomieszczenia: 500 cm³
* Podtyp A H1N1, A/California/04/09

Jonizator przeznaczony dla MRSA (bakterii opornych na antybiotyki) redukuje 99% takich bakterii



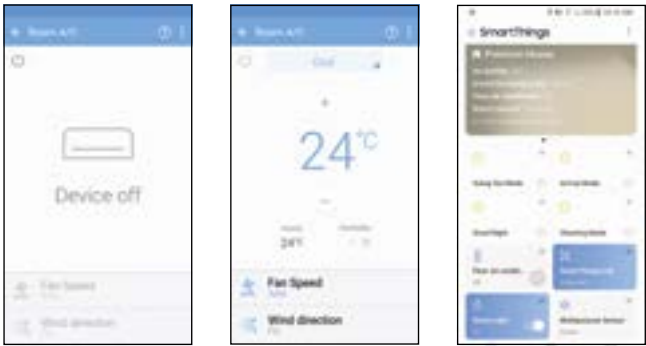
* Instytut testujący: Centrum Nauk o Środowisku Kitasato
* Czas pomiaru: 2 godziny
* Próbką: Wyłącznie urządzenie
* Kubatura pomieszczenia: 1 m³
* MRSA (Staphylococcus aureus ATCC 33591)

Inteligentne funkcje

Samsung Connect zmienia się w SamsungSmartThings

Klimatyzatory Samsung oferują sterowanie za pośrednictwem Wi-Fi przy wykorzystaniu aplikacji Samsung SmartThings na Twoim telefonie. Dzięki niej w każdej chwili możesz zdalnie włączyć lub wyłączyć urządzenie, skontrolować jego funkcje i zaprogramować działanie, niezależnie od tego, gdzie akurat jesteś.*

*Dostępna na iPhone'ach i urządzeniach z systemem Android. Wymagane jest połączenie z siecią oraz posiadanie konta w aplikacji Samsung.



Ciesz się inteligentnym domem dzięki aplikacji

Aplikacja Samsung Connect umożliwia także scentralizowane zarządzanie wszystkimi inteligentnymi urządzeniami Samsung. Za jej pośrednictwem z łatwością sprawdzisz listę połączonych urządzeń, ich nazwy i status.

* Dostępna na iPhone'ach i urządzeniach z systemem Android. Wymagane jest połączenie z siecią oraz posiadanie konta w aplikacji Samsung.

** Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu. Projekt interfejsu użytkownika oraz nazwa aplikacji mogą zostać uaktualnione.



Monitorowanie zużycia energii

Dzięki Home Care Wizard możesz kontrolować zużycie prądu – dzienne, tygodniowe lub miesięczne. Możesz je także ograniczyć, by zapewnić maksymalną efektywność energetyczną.

* Dostępna na iPhone'ach i urządzeniach z systemem Android. Wymagane jest połączenie z siecią oraz posiadanie konta w aplikacji Samsung.

** Na podstawie zużycia prądu podczas działania. Zużycie prądu wyświetlane w aplikacji Samsung SmartThings może się minimalnie różnić od rzeczywistego zużycia prądu.



Specyfikacje

Wind-Free™ Ultra



Model	Jednostka wewnętrzna		AR09NXCAWKNEU	AR12NXCAWKNEU
	Jednostka zewnętrzna		AR09NXCAWKXEU	AR12NXCAWKXEU
Zasilanie	Φ, V, Hz		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Moc chłodnicza/ cieplna	Wydajność nominalna	Chłodzenie	2,50	3,50
		Grzanie	3,20	4,00
Moc elektryczna		Chłodzenie	0,58	0,95
		Grzanie	0,78	1,07
Efektywność energetyczna	EER (Chłodzenie)	-	4,31	3,68
	Pdesignc (Chłodzenie)	kW	2,50	3,50
	COP (Grzanie)	-	4,10	3,74
	Pdesignh (Grzanie)	kW	2,30	2,40
	SEER (Chłodzenie)	-	7,20	6,80
	Klasa energetyczna (Chłodzenie)	-	A++	A++
	Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia (QCE)	kWh/a	122	180
	SCOP (Grzanie)	-	4,60	4,60
	Klasa energetyczna (Grzanie)	-	A++	A++
	Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby grzania (QHE)	kWh/a	700	730
Wentylator	Typ	-	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
	Ilość	EA	1	1
	Przepływ powietrza	Max.	m³/min	10,2
Silnik wentylatora	Typ	-	Silnik BLDC	Silnik BLDC
	Moc x n	W	27 x 1	27 x 1
	Rura cieczowa	Φ, mm	6,35	6,35
Średnica rur instalacji chłodniczej	Φ, cal		1/4"	1/4"
	Rura gazowa	Φ, mm	9,52	9,52
	Φ, cal		3/8"	3/8"
	Wąż do skroplin	Φ,mm	DN18	DN18
	Do zasilania	Min.	mm²	1,5
Dane elektryczne	Do połączenia z jednostką wewn.	Min.	mm²	0,75
		Uwaga	-	F1/F2
		-	R32	R32
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32
	Wskaźnik GWP	-	675	675
	Napełnienie fabryczne	kg	0,85	0,85
	Równoważnik CO₂	tCO₂	0,58	0,58
Parametry akustyczne	Cięśnienie akustyczne	Wysoki/niski	dB(A)	38/16
	Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	56
Wymiary i waga	Waga netto	Wewn.	kg	11,3
		Zewn.	33,2	33,2
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	Wewn.	mm	828 x 295 x 265
		Zewn.	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-10~46	-10~46
	Grzanie		-15~24	-15~24
Akcesoria dodatkowe	Filtr powietrza	-	Filtr PM2.5	Filtr PM2.5
	Jonizator SPi	-	Tak	Tak
	Wi-Fi	-	Tak	Tak

Akcesorium

W zestawie

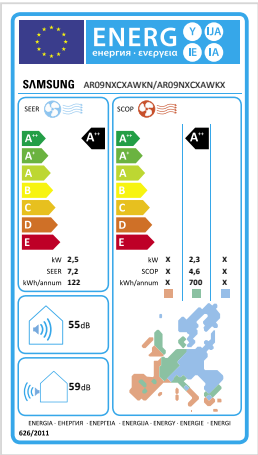
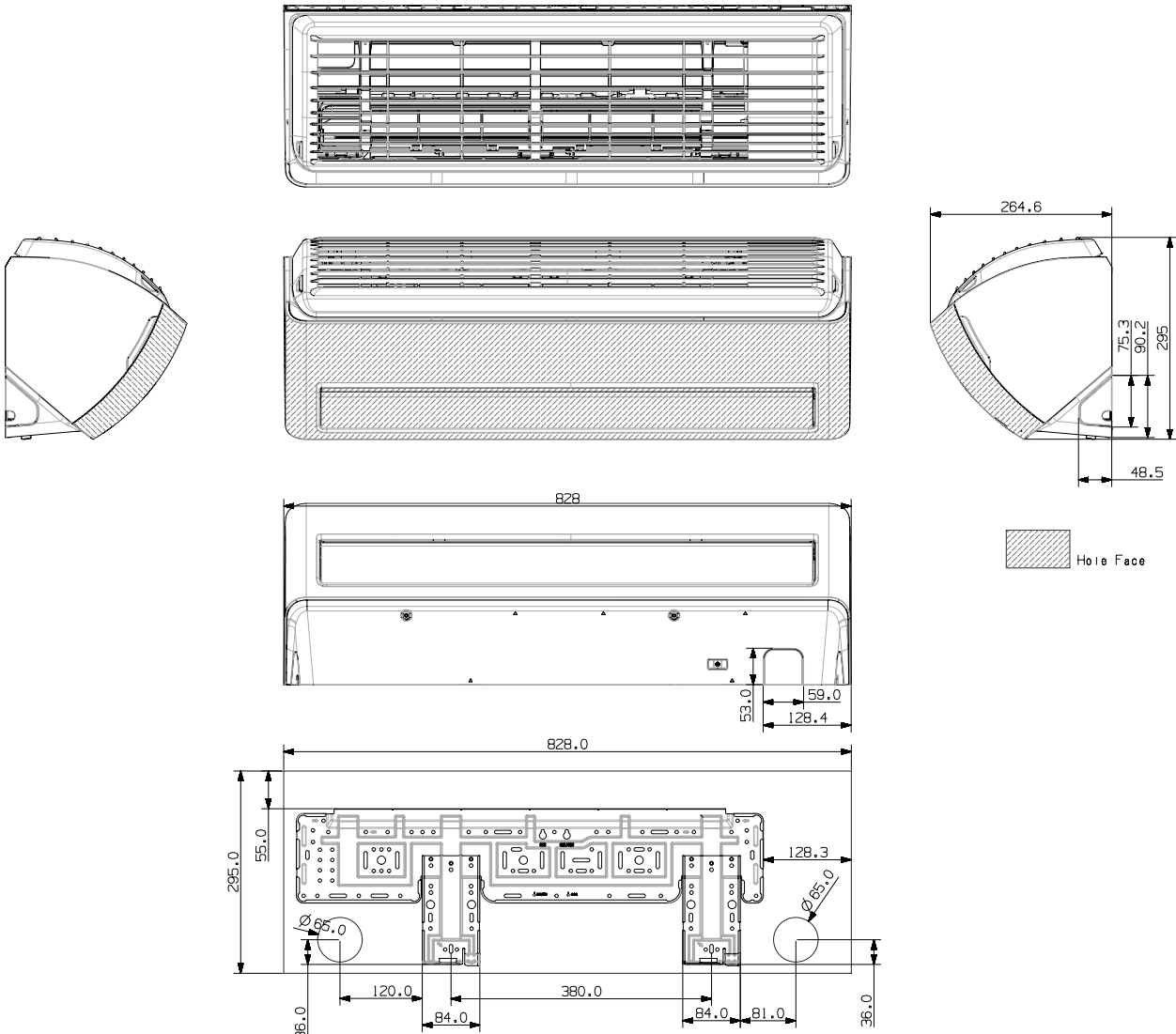
Bezprzewodowy sterownik zdalny

- Wind-Free™ Cooling
- Ultracichy (16 dB)
- Filtr PM2.5
- Klasa energetyczna A++/A++
- Silnik 8-polowy
- Kompatybilny z serią FJM
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Jonizator (SPi)
- Kontrola poprzez Wi-Fi

Rysunki techniczne

Wind-Free™ Ultra

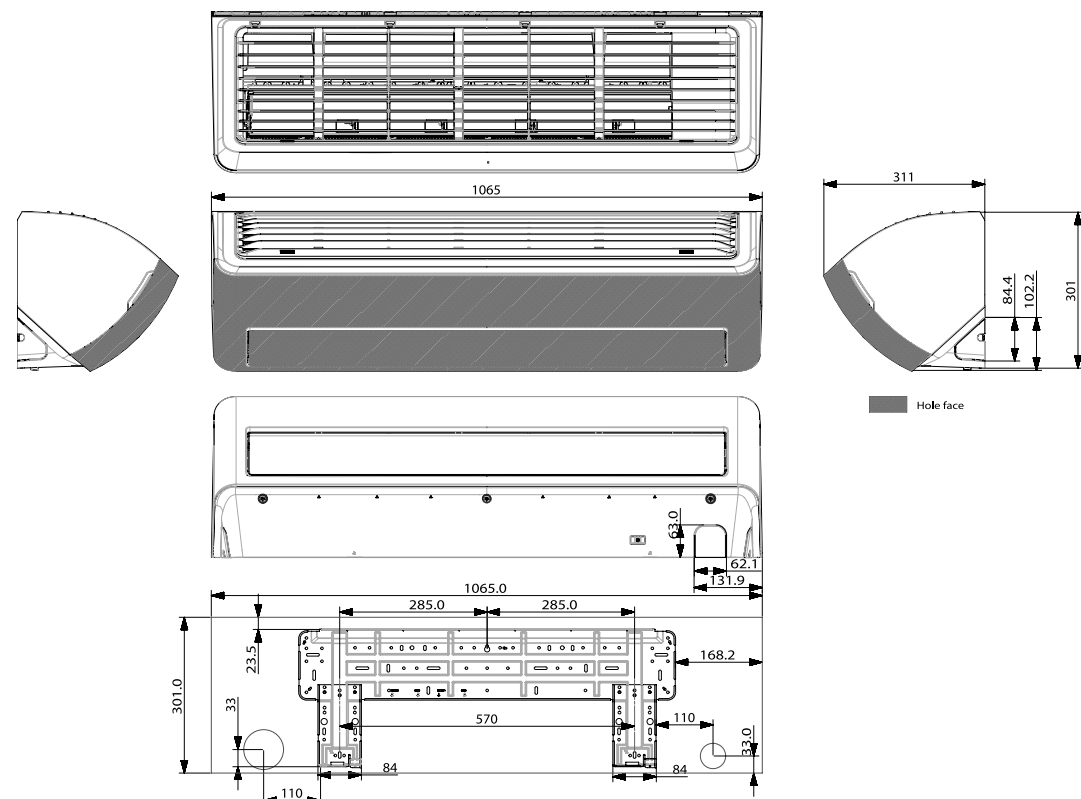
AR**NXCAWKNEU



-

[illegible]

AR**NXPXBWKNEU (modele 09 i 12)



Specyfikacje

Wind-Free™ Standard



- Wind-Free™ Cooling
- Cichy (19 dB)
- Filtr EasyFilter+
- Klasa energetyczna A++/A
- Silnik 8-polowy
- Kompatybilny z serią FJM
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32 (09 i 12)
- Czynnik chłodniczy R410A (18 i 24)
- Kontrola poprzez Wi-Fi

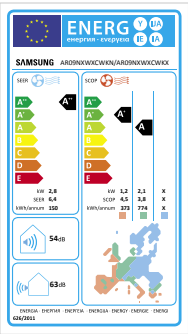


Model	Jednostka wewnętrzna			AR09NXWCWKXEU	AR12NXWCWKXEU	AR18NSWCWKXEU	AR24NSWCWKXEU
	Jednostka zewnętrzna			AR09NXWCWKXEU	AR12NXWCWKXEU	AR18NSWCWKXEU	AR24NSWCWKXEU
Zasilanie			Φ, V, Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Moc chłodnicza/ cieplna	Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	2,75	3,50	5,00	6,50
		Grzanie	kW	3,20	3,50	6,00	7,40
Moc elektryczna		Chłodzenie	kW	0,82	1,22	1,45	2,28
		Grzanie	kW	0,84	0,95	1,75	2,6
Efektywność energetyczna	EER (Chłodzenie)	-		3,35	2,87	3,45	2,85
	Pdesignc (Chłodzenie)	kW		2,80	3,50	5,00	6,50
	COP (Grzanie)	-		3,81	3,68	3,43	2,85
	Pdesignh (Grzanie)	kW		2,10	2,20	3,80	4,10
	SEER (Chłodzenie)	-		6,40	6,10	6,10	6,10
	Klasa energetyczna (Chłodzenie)	-		A++	A++	A++	A++
	Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia (QCE)	kWh/a		150	201	287	373
	SCOP (Grzanie)	-		3,80	3,80	3,80	3,80
	Klasa energetyczna (Grzanie)	-		A	A	A	A
	Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby grzania (QHE)	kWh/a		774	811	1400	1511
Wentylator	Typ	-		Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
	Ilość		EA	1	1	1	1
	Przepływ powietrza	Max.	m³/min	9,3	10,8	16	17,6
			l/s	155	180	267	293
Silnik wentylatora	Typ	-		Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC
	Moc x n		W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
Średnica rur instalacji chłodniczej	Rura cieczowa		Φ, mm	6,35	6,35	6,35	6,35
			Φ, cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Rura gazowa		Φ, mm	9,52	9,52	12,7	15,88
			Φ, cal	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Wąż do skroplin		Φ,mm	DN18	DN18	DN18	DN18
Dane elektryczne	Do zasilania	Min.	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5
	Do połączenia z jednostką wewn.	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
		Uwaga	-	F1/F2	F1/F2	F1/F2	F1/F2
Czynnik chłodniczy	Typ	-		R32	R32	R410A	R410A
	Wskaźnik GWP	-		675	675	2088	2088
	Napełnienie fabryczne		kg	0,70	0,70	1,30	1,45
	Równoważnik CO ₂		tCO ₂	0,47	0,47	2,71	3,03
Parametry akustyczne	Ciśnienie akustyczne	Wysoki/niski	dB(A)	37 / 19	40 / 19	41 / 25	45 / 26
	Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	54	59	58	62
Wymiary i waga	Waga netto	Wewn.	kg	9,4	9,4	13,2	13,4
		Zewn.		22,8	22,8	40,2	44,2
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	Wewn.	mm	828 x 267 x 265	828 x 267 x 265	1065 x 301 x 311	1065 x 301 x 311
		Zewn.		660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
		Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Akcesoria dodatkowe	Filtr powietrza	-		Easy Filter +	Easy Filter +	Easy Filter +	Easy Filter +
	Wi-Fi	-		Tak	Tak	Tak	Tak

Akcesorium

W zestawie

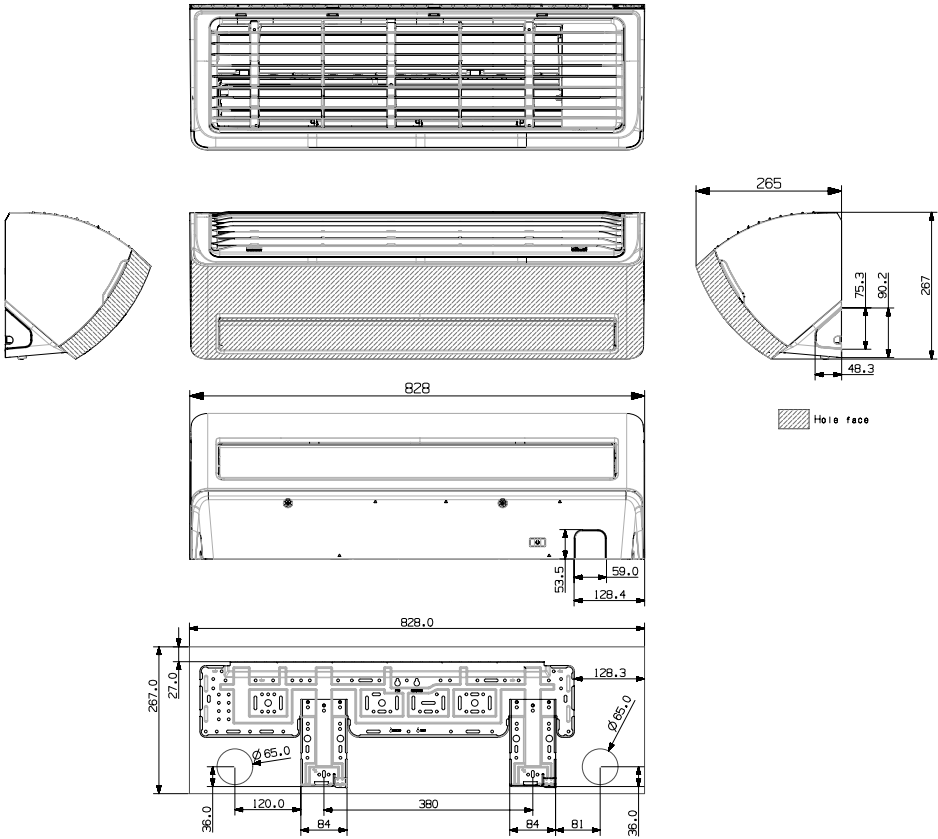
Bezprzewodowy sterownik zdalny



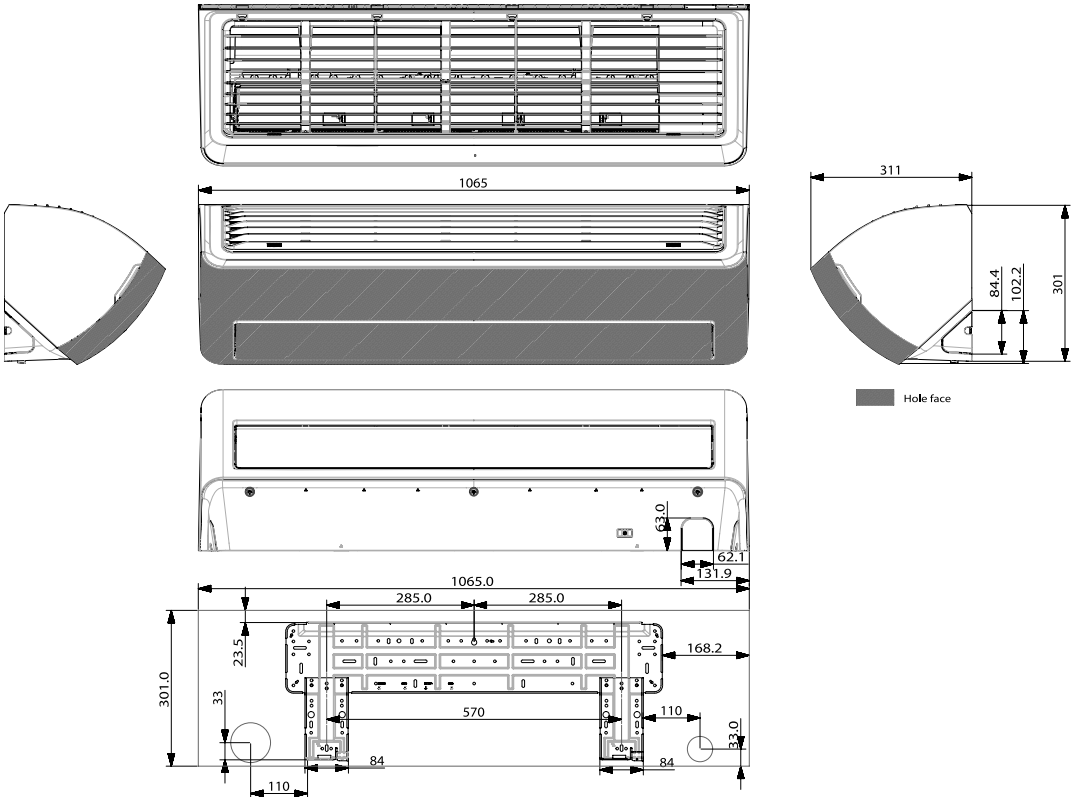
Rysunki techniczne

Wind-Free™ Standard

AR**NXWCWKNEU (modele 09 i 12)



AR**NSWCWKNEU (modele 18 i 24)



Specyfikacje
Classic+



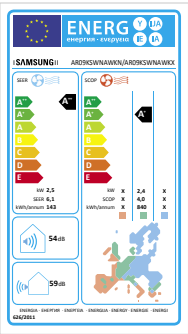
- Cichy (19 dB)
- Filtr EasyFilter+
- Klasa energetyczna A++/A+
- Silnik 8-polowy
- Kompatybilny z serią FJM
- Czynnik chłodniczy R410
- Kontrola poprzez Wi-Fi

Model	Jednostka wewnętrzna			AR09KSWSBWKNET	AR12KSWSBWKNET	AR18MSWSAWKNEU	AR24MSWSAWKNEU
	Jednostka zewnętrzna			AR09KSWSBWKXET	AR12KSWSBWKXET	AR18MSWSAWKXEU	AR24MSWSAWKXEU
Zasilanie	Φ, #, V, Hz			1P/220-240V/50 Hz	1P/220-240V/50 Hz	1P/220-240V/50 Hz	1P/220-240V/50 Hz
Moc chłodnicza/ cieplna	Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	2,50	3,50	5,00	6,80
		Grzanie	kW	3,20	3,80	6,00	7,80
Moc elektryczna		Chłodzenie	kW	0,67	1,06	1,45	2,26
		Grzanie	kW	0,86	1,02	1,75	2,56
Efektywność energetyczna	EER (Chłodzenie)	-		3,73	3,30	3,45	3,01
	Pdesignc (Chłodzenie)	kW		2,50	3,50	5,00	6,80
	COP (Grzanie)	-		3,72	3,73	3,61	3,12
	Pdesignh (Grzanie)	kW		2,40	2,40	3,80	4,20
	SEER (Chłodzenie)	-		6,10	6,10	6,10	6,10
	Klasa energetyczna (Chłodzenie)	-		A++	A++	A++	A++
	Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia (QCE)	kWh/a		143	201	287	390
	SCOP (Grzanie)	-		4,00	4,00	3,80	3,80
	Klasa energetyczna (Grzanie)	-		A+	A+	A	A
	Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby grzania (QHE)	kWh/a		840	840	1400	1547
Wentylator	Typ	-		Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
	Ilość	EA		1	1	1	1
	Przepływ powietrza	Max.	m³/min	11	12	19	21
			l/s	183	200	317	350
Silnik wentylatora	Typ	-		Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC
	Moc x n	W		27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
Średnica rur instalacji chłodniczej	Rura cieczowa	Φ, mm		6,35	6,35	6,35	6,35
		Φ, cal		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Rura gazowa	Φ, mm		9,52	9,52	12,7	15,88
		Φ, cal		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Wąż do skroplin	Φ,mm		DN18	DN18	DN18	DN18
Dane elektryczne	Do zasilania	Min.	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5
	Do połączenia z jednostką wewn.	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
		Uwaga	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Czynnik chłodniczy	Typ	-		R410A	R410A	R410A	R410A
	Wskaźnik GWP	-		2088	2088	2088	2088
	Napełnienie fabryczne	kg		0,95	0,95	1,30	1,50
	Równoważnik CO₂	tCO₂		1,99	1,99	2,72	3,14
Parametry akustyczne	Cięśnienie akustyczne	Wysoki/niski	dB(A)	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	54	56	58	62
Wymiary i waga	Waga netto	Wewn.	kg	9,6	9,6	13,4	13,4
		Zewn.		27,6	27,6	40,2	44,2
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	Wewn.	mm	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261	1,065 x 301 x 294	1,065 x 301 x 294
Zakres temperatur pracy		Zewn.		720 x 548 x 265	720 x 548 x 265	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
		Chłodzenie	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Akcesoria dodatkowe		Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	Filtr powietrza	-		Easy Filter +	Easy Filter +	Easy Filter +	Easy Filter +
	Wi-Fi	-		Tak	Tak	Tak	Tak

Akcesorium

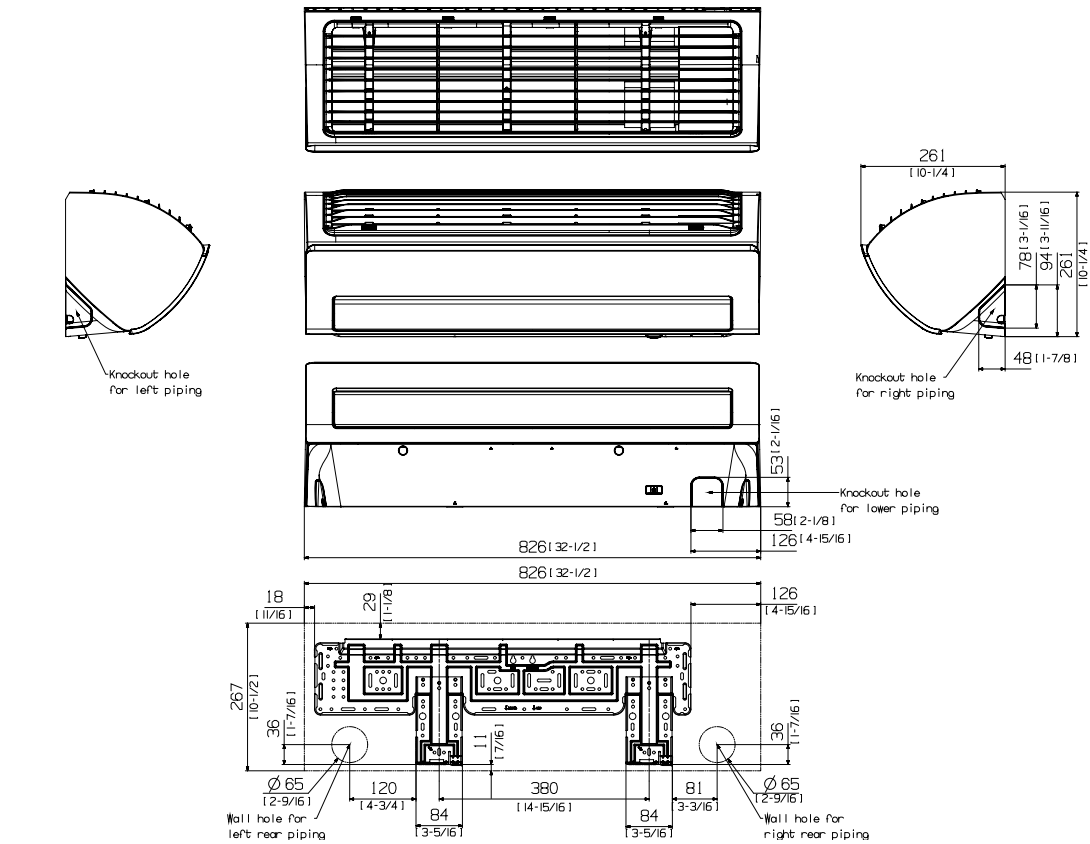
W zestawie

Bezprzewodowy sterownik zdalny

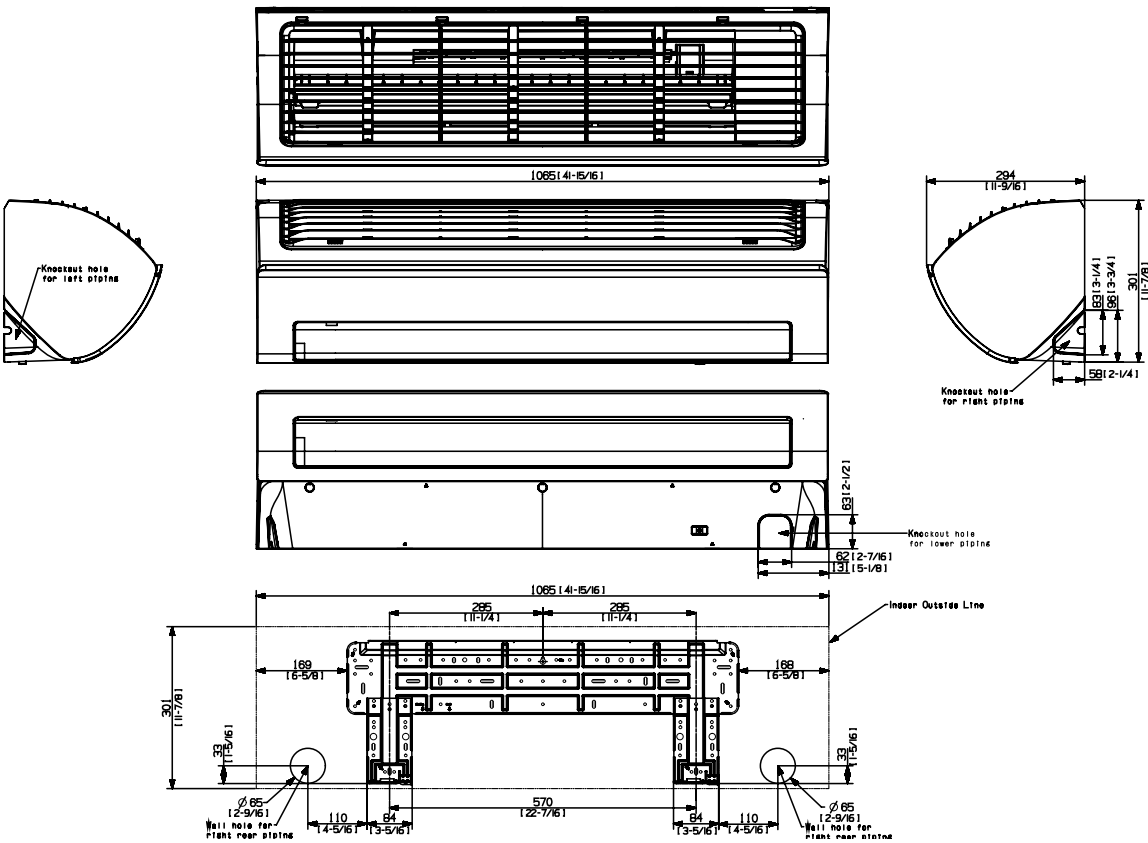


Rysunki techniczne
Classic+

AR07/09/12*SWS***N**



AR18/24*SWS***N**



Specyfikacje

New Triangle



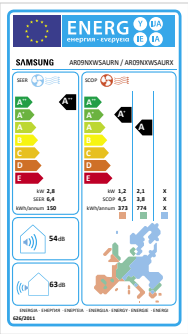
- Cichy (19 dB)
- Filtr EasyFilter+
- Klasa energetyczna A++/A
- Silnik 8-polowy
- Kompatybilny z serią FJM
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Kontrola poprzez Wi-Fi

Model	Jednostka wewnętrzna			AR09NXWSAURNEU	AR12NXWSAURNEU
	Jednostka zewnętrzna			AR09NXWSAURXEU	AR12NXWSAURXEU
Zasilanie	Φ, V, Hz			1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Moc chłodnicza/ cieplna	Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	2,75	3,50
		Grzanie	kW	3,20	3,50
Moc elektryczna		Chłodzenie	kW	0,82	1,22
		Grzanie	kW	0,84	0,95
Efektywność energetyczna	EER (Chłodzenie)	-		3,35	2,87
	Pdesignnc (Chłodzenie)	kW		2,80	3,50
	COP (Grzanie)	-		3,81	3,68
	Pdesignnh (Grzanie)	kW		2,10	2,20
	SEER (Chłodzenie)	-		6,40	6,10
	Klasa energetyczna (Chłodzenie)	-		A++	A++
	Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia (QCE)	kWh/a		150	201
	SCOP (Grzanie)	-		3,8	3,8
	Klasa energetyczna (Grzanie)	-		A	A
	Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby grzania (QHE)	kWh/a		774	811
Wentylator	Typ	-		Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
	Ilość	EA		1	1
	Przepływ powietrza	Max.	m³/min	9,3	10,8
Silnik wentylatora	Typ	-		Silnik BLDC	Silnik BLDC
	Moc x n	W		27 x 1	27 x 1
	Rura cieczowa	Φ, mm		6,35	6,35
Średnica rur instalacji chłodniczej	Rura gazowa	Φ, mm		9,52	9,52
		Φ, cal		3/8"	3/8"
	Wąż do skroplin	Φ, mm		DN18	DN18
		Φ, mm		DN18	DN18
Dane elektryczne	Do zasilania	Min.	mm²	1,5	1,5
	Do połączenia z jednostką wewn.	Min.	mm²	0,75	0,75
		Uwaga	-	F1/F2	F1/F2
Czynnik chłodniczy	Typ	-		R32	R32
	Wskaźnik GWP	-		675	675
	Napełnienie fabryczne	kg		0,70	0,70
	Równoważnik CO₂	tCO₂		0,47	0,47
Parametry akustyczne	Cięśnienie akustyczne	Wysoki/niski	dB(A)	37/19	40/19
	Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	54	59
Wymiary i waga	Waga netto	Wewn.	kg	9,5	9,5
		Zewn.		22,5	22,5
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	Wewn.	mm	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261
		Zewn.		660 x 475 x 242	660 x 475 x 242
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-10~46	-10~46
		Grzanie		-15~24	-15~24
Akcesoria dodatkowe	Filtr powietrza	-		Easy Filter +	Easy Filter +
	Wi-Fi	-		Tak	Tak

Akcesorium

W zestawie

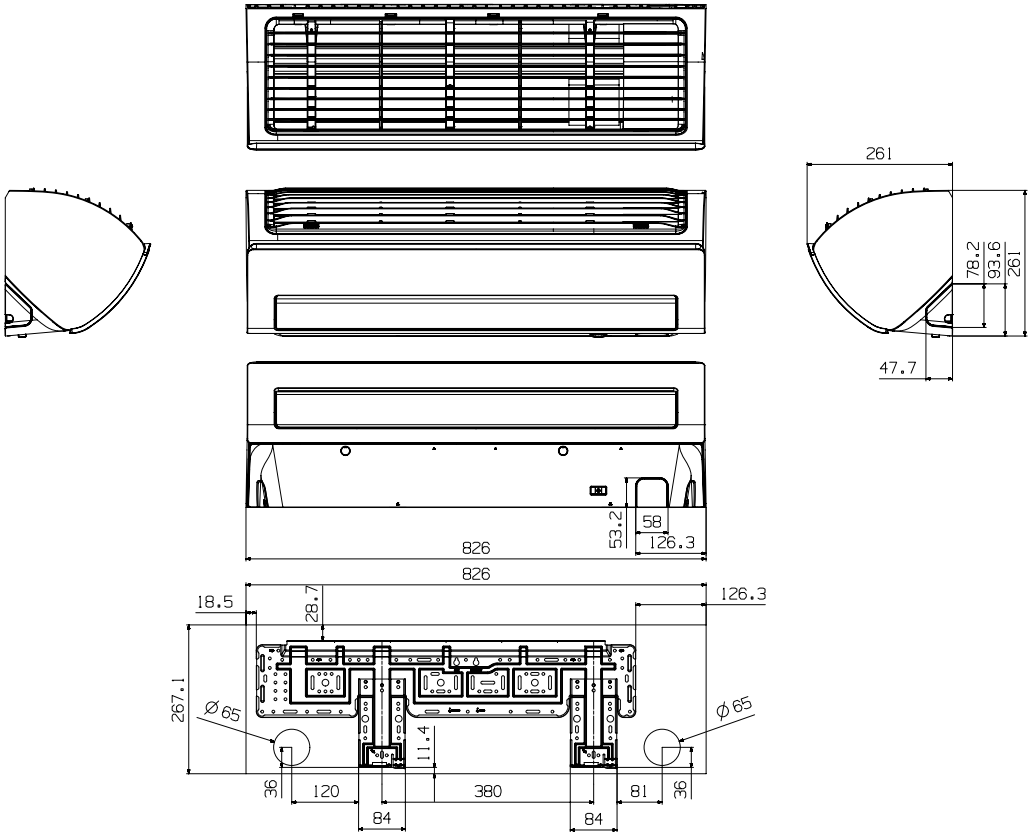
Bezprzewodowy sterownik zdalny



Rysunki techniczne

New Triangle

AR**NXWSAURNEU



Specyfikacje

Standard



Model	Jednostka wewnętrzna		
	Jednostka zewnętrzna		
Zasilanie		Φ, V, Hz	
Moc chłodnicza/ cieplna	Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW
		Grzanie	
Moc elektryczna		Chłodzenie	kW
		Grzanie	
Efektywność energetyczna	EER (Chłodzenie)	-	
	Pdesignc (Chłodzenie)	kW	
	COP (Grzanie)	-	
	Pdesignh (Grzanie)	kW	
	SEER (Chłodzenie)	-	
	Klasa energetyczna (Chłodzenie)	-	
	Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia (QCE)	kWh/a	
	SCOP (Grzanie)	-	
	Klasa energetyczna (Grzanie)	-	
	Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby grzania (QHE)	kWh/a	
Wentylator	Typ	-	
	Ilość	EA	
	Przepływ powietrza	Max.	m³/min l/s
Silnik wentylatora	Typ	-	
	Moc x n	W	
Średnica rur instalacji chłodniczej	Rura cieczowa	Φ, mm Φ, cal	
	Rura gazowa	Φ, mm Φ, cal	
	Wąż do skroplin	Φ,mm	
	Do zasilania	Min.	mm²
	Do połączenia z jednostką wewn.	Min. Uwaga	mm² -
Dane elektryczne	Typ	-	
	Wskaźnik GWP	-	
	Napełnienie fabryczne	kg	
	Równoważnik CO₂	tCO₂	
Parametry akustyczne	Cięśnienie akustyczne	Wysoki/niski	dB(A)
	Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)
Wymiary i waga	Waga netto	Wewn.	kg
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	Zewn.	
		Wewn.	mm
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C
		Grzanie	
Akcesoria dodatkowe	Filtr powietrza	-	

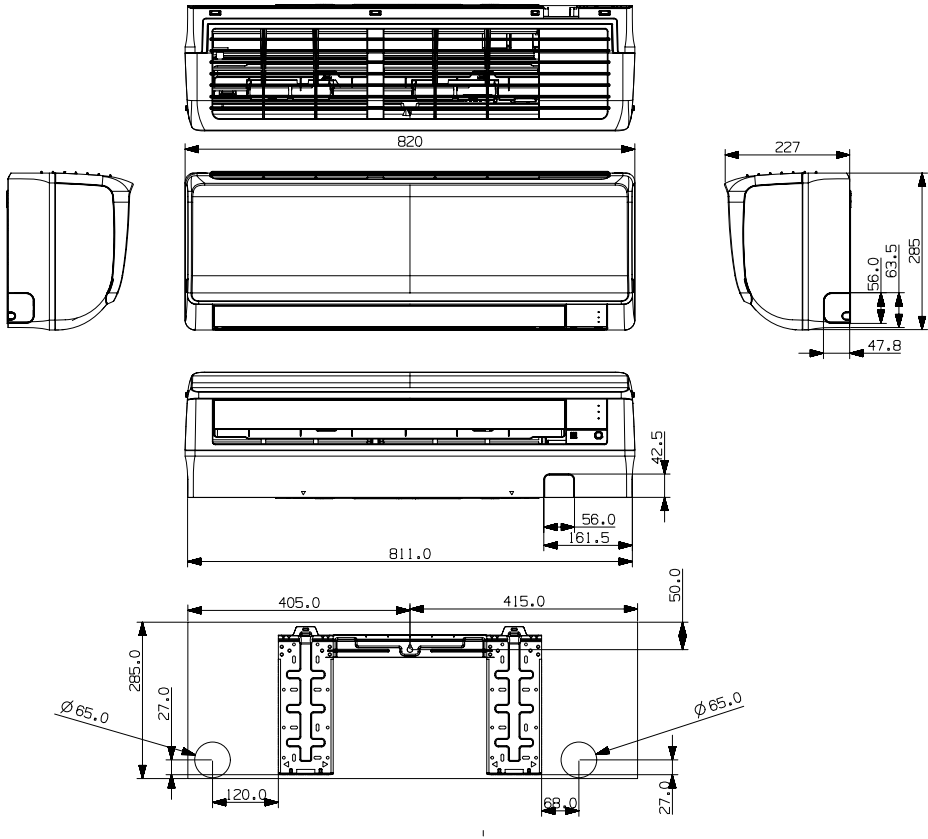
- Niski hałas (21 dB)
- Filtr 3 Care Filter
- Klasa energetyczna A++/A+
- Silnik 8-polowy
- Kompatybilny z serią FJM
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32 (09 i 12)
- Czynnik chłodniczy R410A (18 i 24)

AR09NXFHBWKNEU	AR12NXFHBWKNEU	AR18NSFHBWKNEU	AR24NSFHBWKNEU
AR09NXFHBWKXEU	AR12NXFHBWKXEU	AR18NSFHBWKXEU	AR24NSFHBWKXEU
1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
2,50	3,50	5,00	6,50
3,20	3,50	6,00	7,40
0,6	1,0	1,45	2,28
0,85	0,94	1,75	2,6
4,17	3,50	3,45	2,85
2,50	3,50	5,00	6,50
3,76	3,72	3,43	2,85
2,20	2,20	3,80	4,10
7,10	6,50	6,10	6,10
A++	A++	A++	A++
123	188	287	373
4,00	4,00	3.8	3.8
A+	A+	A	A
770	770	1400	1511
Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
1	1	1	1
9,2	11,3	16,1	18,3
153	188	268	305
Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC
27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
6,35	6,35	6,35	6,35
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
9,52	9,52	12,7	15,88
3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
DN18	DN18	DN18	DN18
1,5	1,5	1,5	1,5
0,75	0,75	0,75	0,75
F1/F2	F1/F2	F1/F2	F1/F2
R32	R32	R410A	R410A
675	675	2088	2088
0,75	0,75	1,30	1,45
0,51	0,51	2,72	3,03
38/21	42/21	42/25	45/29
56	59	58	63
8,2	8,2	11,6	11,6
27,2	27,2	39,5	43,5
820 x 285 x 227	820 x 285 x 227	1065 x 298 x 243	1065 x 298 x 243
720 x 548 x 265	720 x 548 x 265	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
3-Care Filter	3-Care Filter	3-Care Filter	3-Care Filter

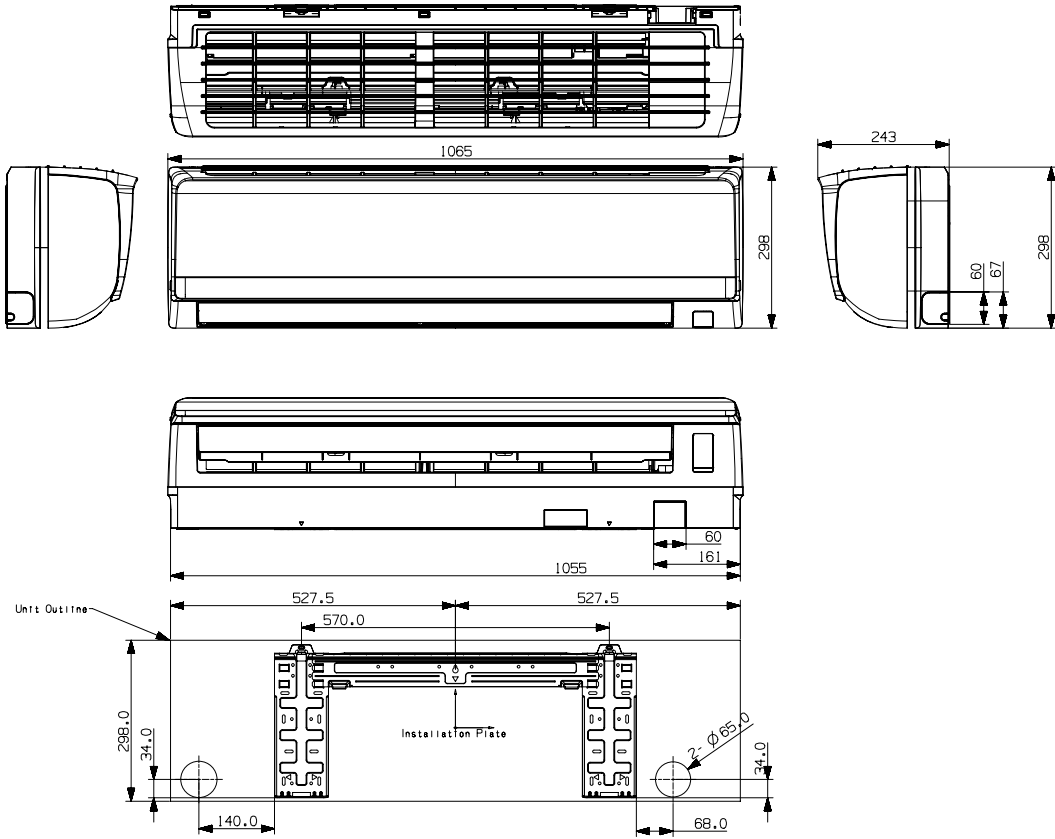
Rysunki techniczne

Standard

AR**NXFHBWKNEU (modele 09 i 12)



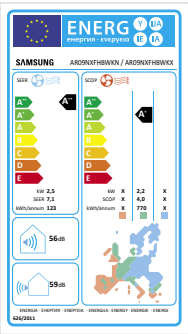
AR**NSFHBWKNEU (modele 18 i 24)

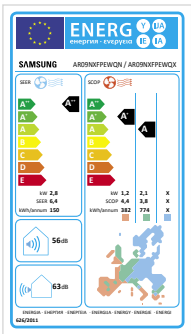


Akcesorium

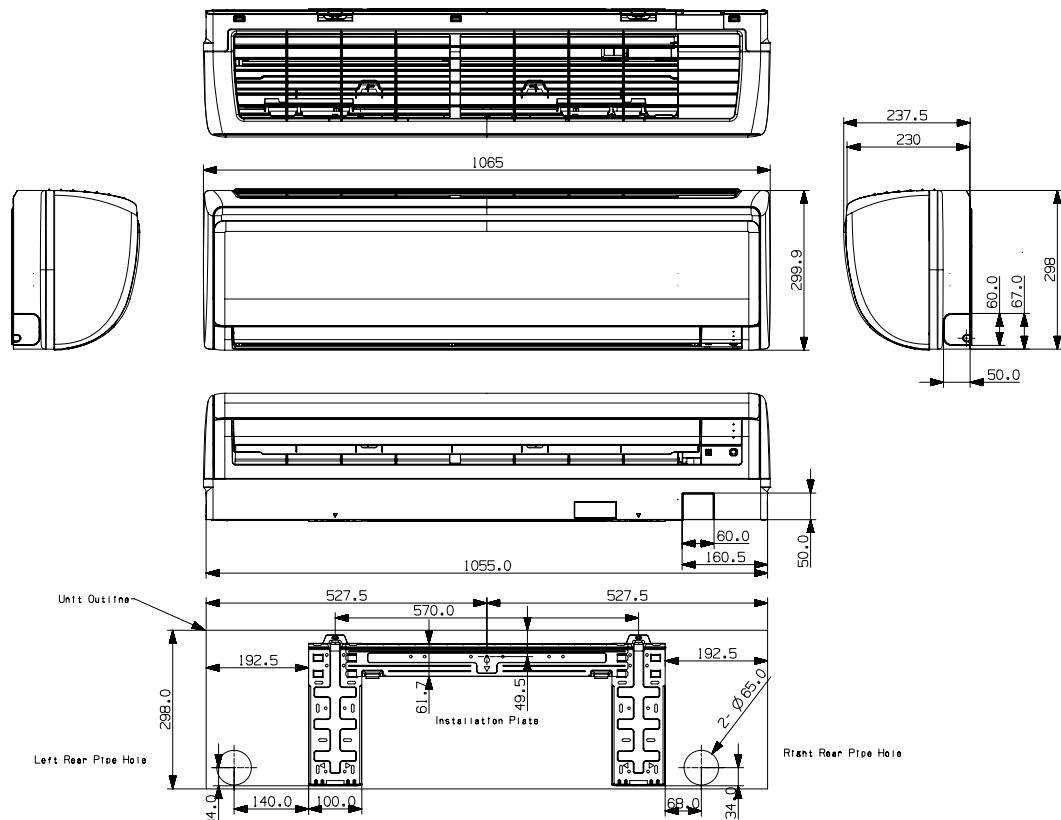
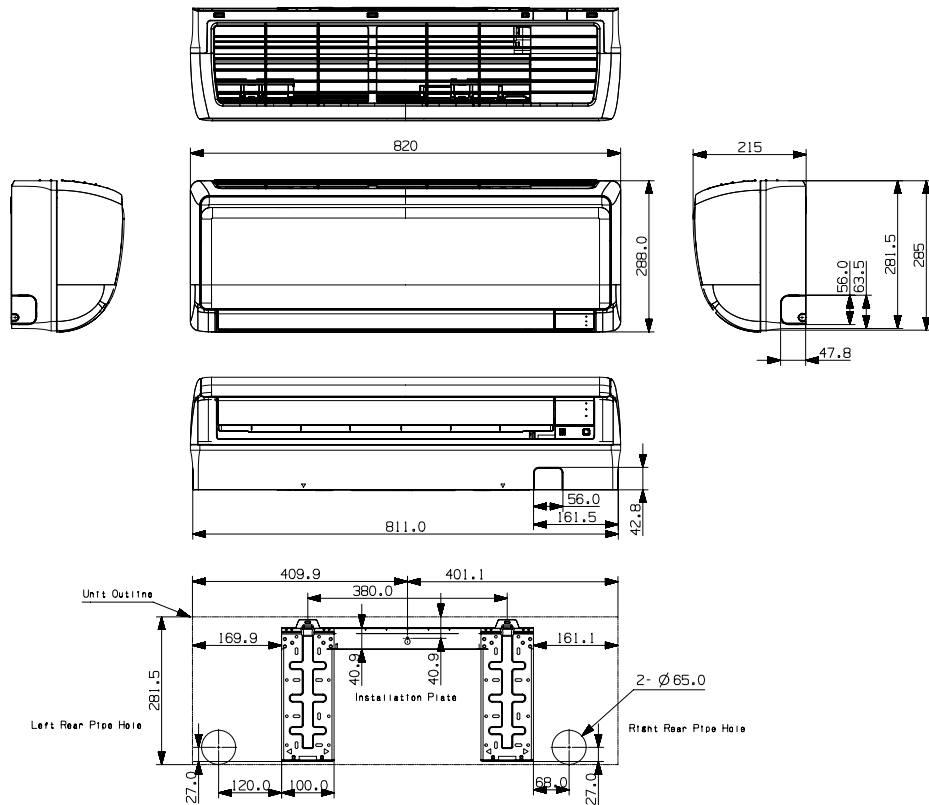
W zestawie

Bezprzewodowy sterownik zdalny





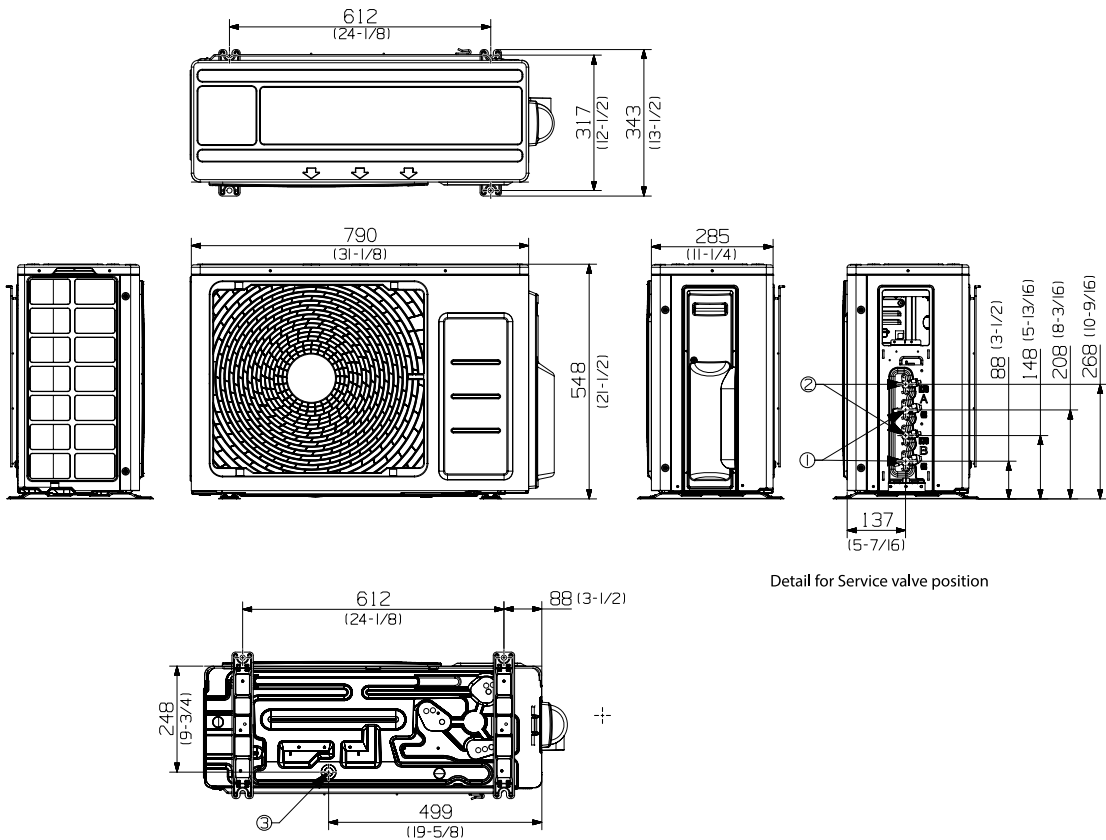
AR**NXFPEWQNEU (modele 09 i 12)



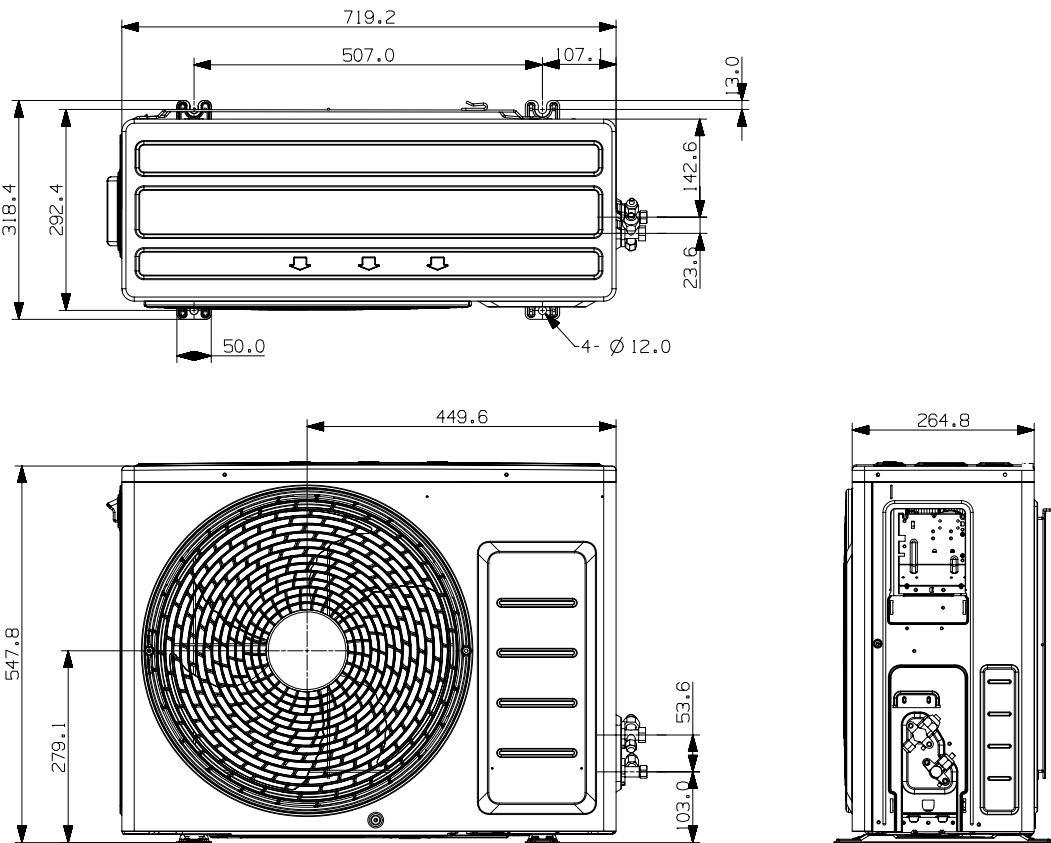
Rysunki techniczne

Jednostki zewnętrzne

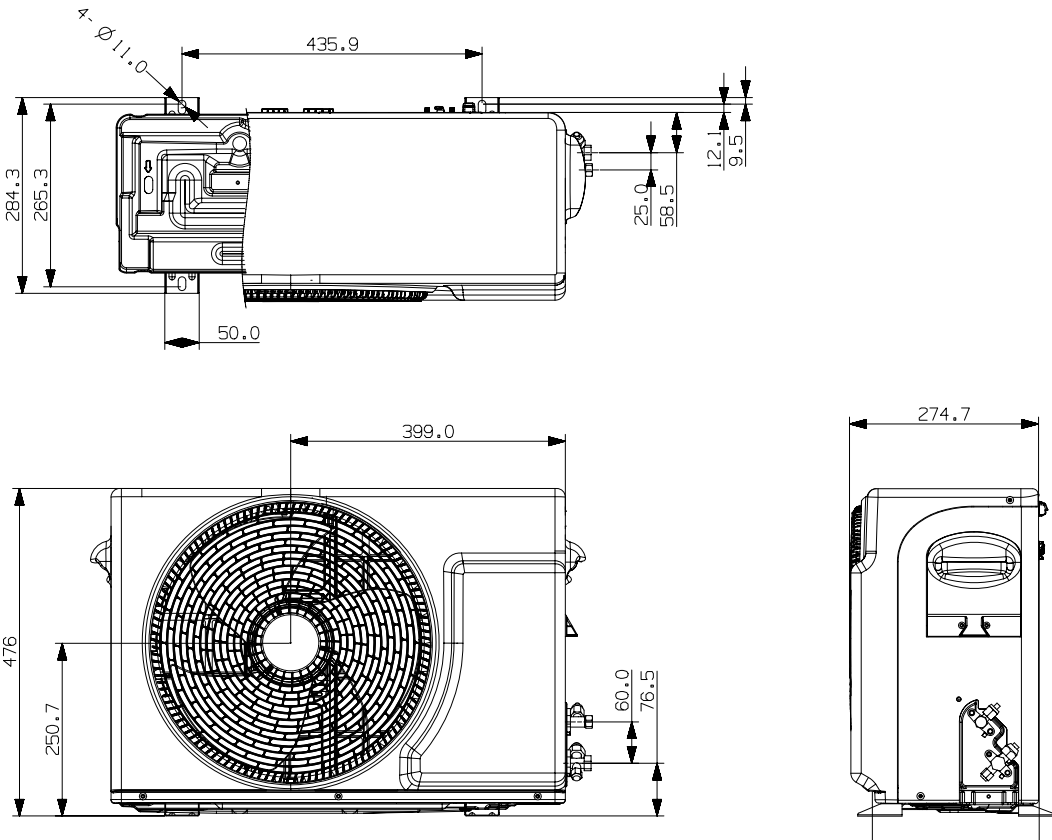
Wind-Free™ Ultra



Wind-Free™ Optimum / Classic+ / Standard *Tylko wspólna obudowa



Wind-Free™ Standard / New Triangle / ECO *Tylko wspólna obudowa



Wszystkie modele 5,2 kW i 6,8 kW *Tylko wspólna obudowa

