

SAMSUNG  
Klimatyzatory ściennie  
**RAC**  
**2014**



## *Triangle Design*

*nowy standard w klimatyzacji pomieszczeń*

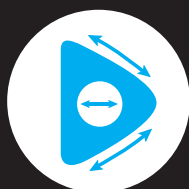


**Nowa forma w zgodzie z naturą.**

**SAMSUNG**



# KLIMATYZATORY ŚCIENNE RAC 2014



## Triangle design

Nowy klimatyzator Samsung AR09HSSFAWKN łączy efektywne chłodzenie, komfort i troskę o zdrowie z niezwykłą formą trójkąta nadaną jednostce wewnętrznej. Unikalne wzornictwo i parametry techniczne zapewniają użytkownikom wyjątkowy komfort a bogactwo inteligentnych rozwiązań sprawia, że klimatyzator będzie spełniał najwyższe oczekiwania, nie tylko dziś, ale jeszcze przez wiele lat. Oto definicja prawdziwej innowacji.



## Spis treści



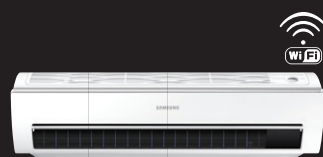
Technologie i funkcje

6



PRESTIGE

16



PREMIUM

18



CLASSIC+

20

CLASSIC

22



## Chronimy naturę, w której żyjemy.

Firma Samsung planuje przyszłość, myśląc o swoich klientach i środowisku. Realizując nadzieje o czystszym, zdrowszym życiu dla nas i przyszłych pokoleń oraz wdrażając przyjazne środowisku naturalnemu technologie, Samsung pracuje nad doskonalszym obrazem świata.



### Ochrona zasobów wody i powietrza

Jako lider innowacji w zakresie wytwarzania przyjaznych środowisku produktów i technologii, Samsung zdecydowanie ograniczył wykorzystywanie zasobów naturalnych. Do produkcji lodówek używa występującego w przyrodzie czynnika chłodniczego R600a oraz cyklopentanu do izolacji instalacji chłodniczych - gazów nie powodujących efektu cieplarnianego. Pralki firmy Samsung dzięki nowatorskim technologiom zużywają mniej detergentów oraz wody bez utraty jakości prania, przyczyniając się tym samym do ochrony zasobów wody słodkiej.



### Gdy mniej zużywasz, więcej oszczędzasz

Produkty firmy Samsung są energooszczędne, uzyskując w Unii Europejskiej klasę energetyczną A+++ i oznaczenie ENERGY STAR w USA. Pralki firmy Samsung, dzięki technologii Eco Bubble zużywają mniej energii elektrycznej na podgrzanie wody, oszczędzając czas i pieniądze. Te energooszczędne technologie służą człowiekowi i środowisku, zmieniając nasz styl życia w bardziej przyjazny naturze.



### Odzysk surowców

Firma Samsung Electronics podejmuje znaczące wysiłki w dziedzinie ochrony środowiska naturalnego i działa zgodnie z dyrektywą WEEE (odpadów elektrycznych i elektronicznych), włączając się w programy ponownego wykorzystywania odpadów w każdym z krajów, gdzie jest obecna, lub tworząc własne.

## Przyjazne środowisku systemy klimatyzacji

Pracując stale nad ekologicznym podejściem do produkcji, firma Samsung produkuje klimatyzatory działające w oparciu o przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R410a, chroniąc dzięki temu warstwę ozonową naszej Planety. Większość produktów firmy Samsung uzyskała klasę energetyczną A oraz znak ENERGY STAR w USA. Energooszczędne klimatyzatory nie tylko obniżają wydatki na energię, ale również pomagają chronić środowisko naturalne.

### Przyznane certyfikaty i nagrody



Firma Samsung Electronics uczestniczy w programie certyfikacji EUROVENT. Dotyczy modeli wymienionych na stronie Eurovent



Certyfikat Nr: T61000043.003 wydany na podstawie testów przeprowadzonych w laboratorium TUV Rheinland Polska.





# Eco-Design W zgodzie z naturą. Z myślą o przyszłości!



Firma Samsung od wielu lat projektuje swoje urządzenia klimatyzacyjne nie tylko z myślą o komforcie wymagających użytkowników, ale także z troską o środowisko naturalne. Dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii klimatyzatory Samsung znacznie wykraczają poza obowiązujące światowe i europejskie standardy efektywności energetycznej.

## Nowe wymagania Unii Europejskiej obowiązujące od 1 stycznia 2013 dotyczące efektywności energetycznej i informacji o produkcie - klimatyzatory

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 626/2011 wprowadza od 01.01.2013 r. nowe definicje i wymagania dotyczące klasyfikacji energetycznej oraz cech klimatyzatorów, określa graniczne wartości współczynników efektywności SEER i SCOP dla klimatyzatorów  $\leq 12$  kW oraz wyznacza zasady ich etykietowania oraz wymagania dotyczące zawartości karty produktu i dokumentacji technicznej tych urządzeń. Rozporządzenie wprowadza dwie skale efektywności energetycznej dla trybu chłodzenia i ogrzewania. Nowe klasy efektywności energetycznej klimatyzatorów oparto na dwóch parametrach, wskaźniku sezonowej efektywności chłodniczej (SEER) i wskaźniku sezonowej efektywności grzewczej (SCOP).

### Klasy efektywności energetycznej klimatyzatorów

A+++	$8,50 \leq \text{SEER}$	$5,10 \leq \text{SCOP}$
A++	$6,10 \leq \text{SEER} < 8,50$	$4,60 \leq \text{SCOP} < 5,10$
A+	$5,60 \leq \text{SEER} < 6,10$	$4,00 \leq \text{SCOP} < 4,60$
A	$5,10 \leq \text{SEER} < 5,60$	$3,40 \leq \text{SCOP} < 4,00$
B	$4,60 \leq \text{SEER} < 5,10$	$3,10 \leq \text{SCOP} < 3,40$
C	$4,10 \leq \text{SEER} < 4,60$	$2,80 \leq \text{SCOP} < 3,10$
D	$3,60 \leq \text{SEER} < 4,10$	$2,50 \leq \text{SCOP} < 2,80$
E	$3,10 \leq \text{SEER} < 3,60$	$2,20 \leq \text{SCOP} < 2,50$
F	$2,60 \leq \text{SEER} < 3,10$	$1,90 \leq \text{SCOP} < 2,20$
G	$\text{SEER} < 2,60$	$\text{SCOP} < 1,90$

### Zakres nowej klasyfikacji energetycznej:

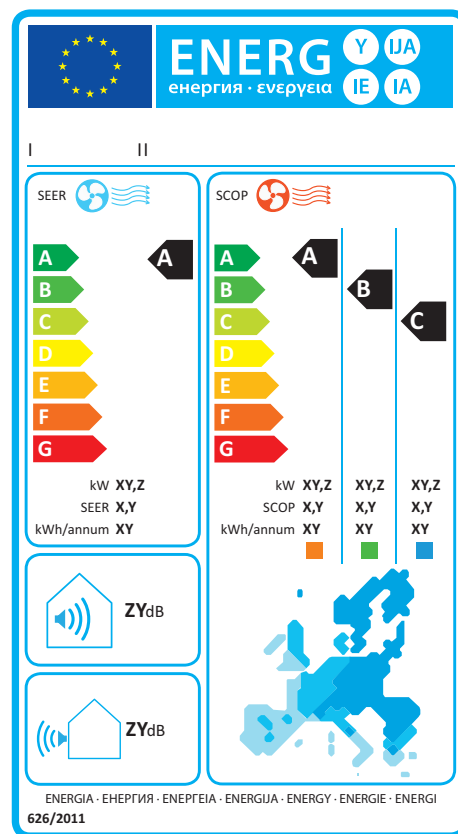
od dnia 1 stycznia 2013 r.: A, B, C, D, E, F, G;  
 od dnia 1 stycznia 2015 r.: A+, A, B, C, D, E, F;  
 od dnia 1 stycznia 2017 r.: A++, A+, A, B, C, D, E;  
 od dnia 1 stycznia 2019 r.: A+++, A++, A+, A, B, C, D.

Wymogi dotyczące minimalnej efektywności energetycznej i maksymalnego poziomu mocy akustycznej			Obowiązuje od	
			01.01.2013	01.01.2014
Efektywność energetyczna	SEER	Wydajność $\leq 6$ kw	$\geq 3.60$ (D)	$\geq 4.60$ (B)
		$6 \text{ kw} < \text{Wydajność} \leq 12 \text{ kw}$		$\geq 4.30$ (C)
	SCOP(umiark.)	Wydajność $\leq 12 \text{ kw}$	$\geq 3.40$ (A)	$\geq 3.80$ (A)
Poziom mocy akustycznej		Wydajność $\leq 6 \text{ kw}$	Jednostka wewn.: 60dB(A)↓ Jednostka zewn.: 65dB(A)↓	
		$6 \text{ kw} < \text{Wydajność} \leq 12 \text{ kw}$	Jednostka wewn.: 65dB(A)↓ Jednostka zewn.: 70dB(A)↓	

Zgodnie z nową Dyrektywą producent urządzeń ma obowiązek zamieścić poniższe informacje o produkcie:

- Producent
- Poziom mocy akustycznej jednostki wewnętrznej i zewnętrznej
- Nazwa czynnika chłodniczego
- Wartość współczynnika GWP
- SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej w trybie chłodzenia)
- SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej w trybie ogrzewania)
- Klasa energetyczna (A -> G) wg tabeli
- Roczne zużycie energii na potrzeby chłodzenia i ogrzewania (sezon umiarkowany)
- Deklarowana wydajność chłodnicza i grzewcza Pdesign (sezon umiarkowany)

### Nowy wzór etykiety energetycznej dla klimatyzatorów

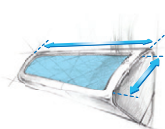
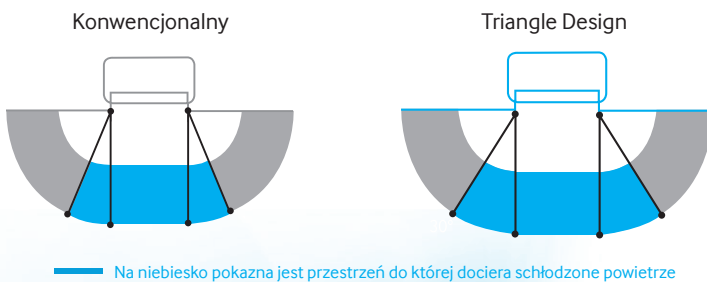


# Technologie i funkcje

5 LAT  
GWARANCJI  
NA SPREZARKE  
DIGITAL INVERTER

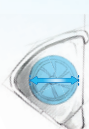
## Szeroki nawiew \*

Konstrukcja elementów nawiewnych w wybranych modelach serii RAC umożliwia zwiększenie zasięgu strugi powietrza w porównaniu z modelami dostępnymi na rynku. Dzięki tej funkcji powietrze skutecznie dociera do każdego miejsca w pomieszczeniu.



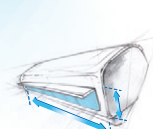
### 1 Duża powierzchnia ssąca

Zmniejszona prędkość napływu



### 2 Większy przepływ powietrza

Powiększony wirnik wentylatora



### 3 Duża powierzchnia nawiewu

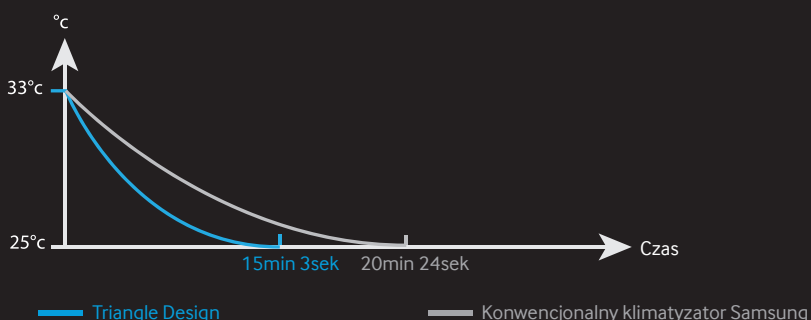
Obniżona głębokość



\*Testowane na modelu AR09HSFSBWK. Porównany z dotychczasowym modelem AQV09TWS.

## Szybsze chłodzenie

Nowe modele klimatyzatorów pozwalają znacznie szybciej schłodzić powietrze w pomieszczeniu w porównaniu z dotychczasowymi modelami.



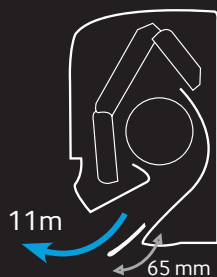




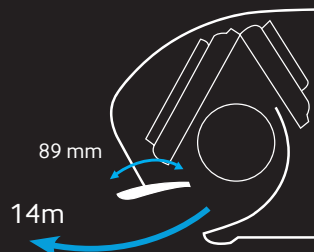
## Zwiększony zasięg strugi

Schłodzone powietrze ma tendencję do opadania w dolne partie pomieszczenia tuż przy klimatyzatorze. Struga powietrza skierowana daleko w głąb pomieszczenia zapewnia odpowiedni komfort w każdym jego miejscu.

Konwencjonalny



Triangle Design



# Digital Inverter

Technologia Digital Inverter firmy Samsung pozwala zaoszczędzić do 80% energii w stosunku do rozwiązań konwencjonalnych oferując jednocześnie komfort dzięki precyzyjnej regulacji temperatury.



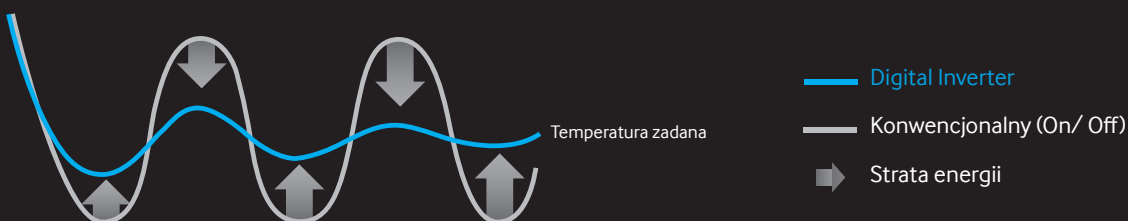
## Technologia Digital Inverter

Technologia Digital Inverter reguluje płynnie moc sprężarki zależnie od bieżącego pomiaru temperatury oraz szybkości jej zmian w celu zapewnienia optymalnego komfortu.

## Technologia konwencjonalna (On/ Off)

Klimatyzatory konwencjonalne ze sprężarkami typu wł./wył. (on/off) wyłączają kompresor gdy osiągnięta zostanie zadana temperatura i włączają ponownie gdy temperatura odbiegnie od nastawionej. Taki sposób regulacji powoduje znaczne wahania temperatury dalekie od komfortu.

## Oszczędność energii



## Funkcja Single User



Funkcja pozwala na zmniejszenie zużycia energii elektrycznej gdy klimatyzator pracuje w trybie chłodzenia lub ogrzewania. Ponadto ogranicza wydajność sprężarki do niezbędnego minimum.





## 2 - Step Cooling.

Łączy błyskawiczne chłodzenie z komfortem użytkownika



Klimatyzator Samsung szybko schładza powietrze używając trybu Fast Cool, a następnie automatycznie przełącza się w tryb Comfort Cool, by utrzymać żądaną temperaturę powietrza. Dzięki temu nie będzie Ci zimno, ani też nie będziesz musiał manualnie zmieniać ustawień lub włączać i wyłączać klimatyzatora, aby utrzymać właściwą temperaturę.



Szybkie chłodzenie



Komfortowy chłód

## Filtr HD

Eliminuje wirusy



Unikatowy filtr HD o wysokiej klasie filtracji w połączeniu z jonizatorem VIRUS Doctor eliminują z powietrza większość zanieczyszczeń niekorzystnych dla zdrowia. Dzięki zaawansowanym technologiom klimatyzatorów Samsung możesz oddychać orzeźwiający i czystym powietrzem.

KROK 1

### FILTR HD

Filtr skutecznie oczyszcza powietrze z cząstek kurzu. Ponadto powłoka filtra ma właściwości antybakteryjne.



KROK 2

### Virusdoctor

VIRUS Doctor eliminuje większość patogenów obecnych w powietrzu takich jak wolne rodniki, bakterie, wirusy czy roztocza (skuteczność potwierdzona certyfikatem TÜV Rheinland Polska)

## Design Crystal Gloss

Wyjątkowo stylowy i innowacyjny design.



Czyste wykończenie Crystal Gloss™ i design o wyjątkowych zaokrągleniach klimatyzatorów Samsung zapewnia im wyjątkowy wygląd oraz parametry pracy. Tak jak w aerodynamicznych samochodach sportowych o niezwykłych osiągnięciach, każda część ich opływowej sylwetki jest pokryta dwuwartstwowym transparentnym materiałem aby nadać im eleganckie wykończenie, które idealnie wkomponuje się w nowoczesne wnętrza.

# Jakość powietrza



VIRUS Doctor poprawia jakość powietrza w pomieszczeniach, eliminując zanieczyszczenia biologiczne zagrażające zdrowiu: wirusy, bakterie, roztocza, pleśń i czynniki wywołujące alergię. Samsung VIRUS Doctor, zaawansowany system oczyszczania, zapewnia Ci komfort świeżego, czystego powietrza w Twoim najbliższym otoczeniu.

## Jakie rodzaje zanieczyszczeń eliminuje VIRUS Doctor?

Unikalna technologia VIRUS Doctor firmy Samsung pozwala zneutralizować takie zanieczyszczenia, jak wirusy, bakterie, pleśń czy alergeny, chroniąc tym samym Ciebie i Twoją rodzinę przed groźnymi mikroorganizmami i toksynami.



**Wirusy i bakterie obecne w powietrzu:** przyczyna takich chorób jak grypa, ospa wietrzna, SARS czy ptasia i świńska grypa.



**Bakterie:** powodują szereg chorób i objawów chorobowych.



**Pleśń:** jest pożywką dla chorobotwórczych bakterii i roztoczy oraz źródłem toksyn.



**Aktywny tlen:** przyspiesza starzenie skóry.



**Alergeny:** wywołują podrażnienia skóry i zaburzenia oddychania.



**Roztocza:** wywołują podrażnienia skóry i problemy oddechowe.



**Kurz:** cząsteczki kurzu wywołują astmę, bóle głowy i zapalenie oskrzeli.



**Wirus grypy A H1N1:** Zgodnie z przeprowadzonymi testami SPI eliminuje w 99,99% wirusy grypy obecne w powietrzu.

## Technologia VIRUS Doctor daje wyjątkowe rezultaty

Technologia VIRUS Doctor uwalnia do powietrza aktywne jony wodoru i tlenu, neutralizujące groźne zanieczyszczenia obecne w powietrzu. Rezultatem działania S-Plasma Ion jest czyste i odświeżające powietrze wypływające z Twojego klimatyzatora.

### Oddychaj zawsze odświeżającym i czystym powietrzem

#### Tworzenie strefy intensywnie oczyszczonej

Innowacyjna technologia VIRUS Doctor skutecznie neutralizuje toksyny, których nie wychwytyją filtry. Dzięki temu możesz czuć się bezpiecznie, zachowując zdrowie.

#### Ochrona przed chorobami

Eliminacja z powietrza szkodliwych zanieczyszczeń biologicznych chroni Twoją rodzinę przed toksynami wywołującymi choroby. Oznacza to między innymi rzadsze bóle głowy czy katar.

#### Ochrona przed alergenami

Nie musisz się obawiać alergenów obecnych w powietrzu. Zamień swój dom w miejsce wolne od alergii.

#### Kontrola zawartości aktywnego tlenu (rodników OH)

Mimo, iż aktywny tlen jest korzystny dla człowieka, to w nadmiarze może powodować choroby i przyspieszać starzenie organizmu. Utrzymuj poziom aktywnego tlenu na odpowiednim poziomie z technologią VIRUS Doctor Samsung.

### Chroń zdrowie swojej rodziny

#### Dla osób wrażliwych na toksyny

VIRUS Doctor jest doskonała dla osób podatnych na choroby wywołane przez zanieczyszczenia biologiczne znajdujące się w powietrzu. Zmniejszając poziom toksyn w powietrzu, minimalizujesz podrażnienia dróg oddechowych.

#### Dla dzieci i osób w podeszłym wieku

Dzieci i osoby starsze są bardziej wrażliwe na działanie wirusów, dlatego też potrzebują doskonałej ochrony. Zapewnia ją system VIRUS Doctor.

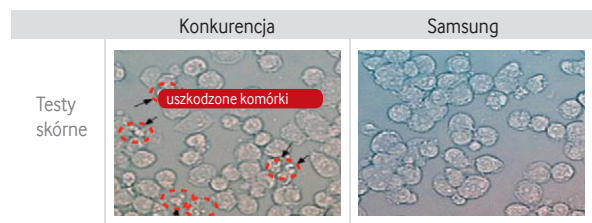
#### Dla alergików

VIRUS Doctor skutecznie usuwa czynniki alergizujące, więc zawsze oddychasz świeżym powietrzem, nawet jeśli masz w domu zwierzęta.



## VIRUS Doctor korzystny dla Twojej skóry

W przeciwieństwie do innych rozwiązań o zbliżonym działaniu, jonizator SPI jest obojętny dla zdrowia człowieka. Emitując aktywne cząsteczki wodoru i tlenu wpływa korzystnie na poprawę jakości powietrza neutralizując różnego rodzaju patogeny oraz wolne rodniki obecne w powietrzu.

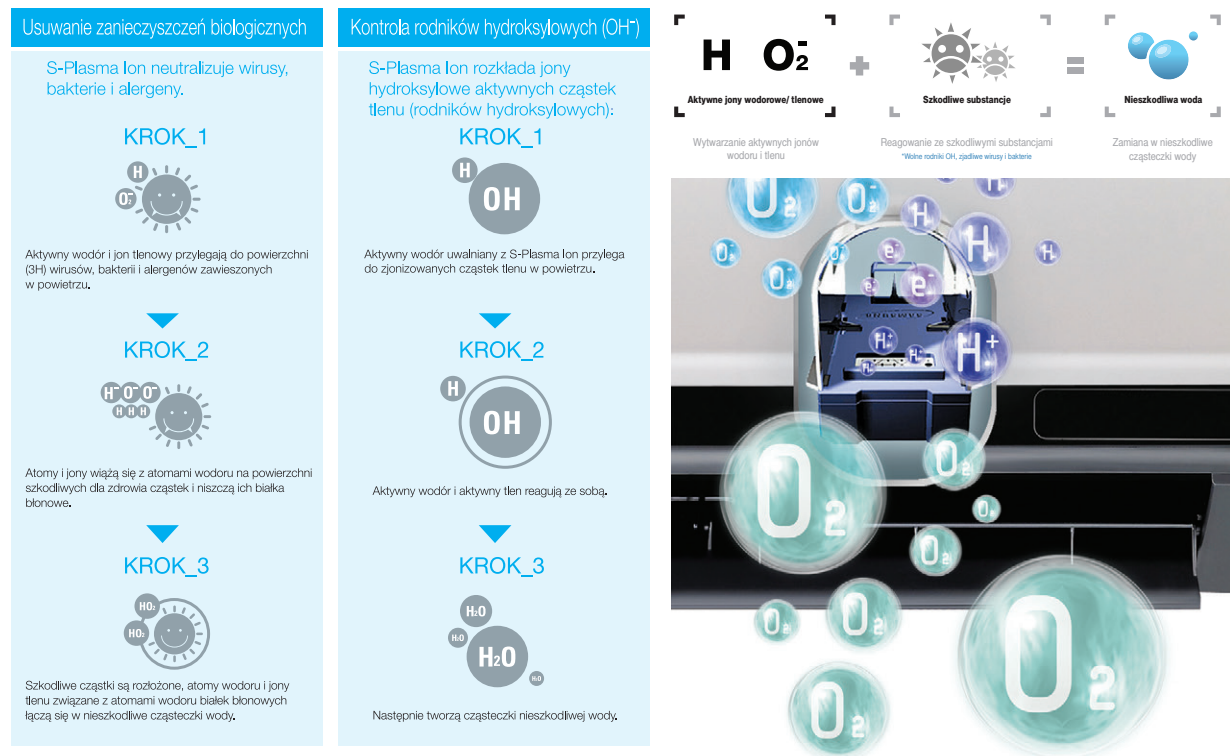


\*Na podstawie testów Sejong University





# Jak działa technologia VIRUS Doctor ?



Usuwanie zanieczyszczeń biologicznych i różnorodnych patogenów, jak bakterie, wirusy i grzyby pleśniowe.

## Skuteczność VIRUS Doctor została potwierdzona przez międzynarodowe organizacje

S-plasma Ion to wyjątkowo skuteczna technologia pozwalająca w znacznym stopniu poprawić jakość powietrza w pomieszczeniu. Właściwości elementu SPI zostały potwierdzone dla różnego rodzaju patogenów przez specjalistyczne ośrodki i instytuty badawcze na całym świecie.



Certyfikat Nr: T 61000043.003 wydany na podstawie testów przeprowadzonych w laboratorium TUV Rheinland Polska.

Prawo do oznaczania wyrobów znakiem T. Potwierdzona skuteczność w zakresie neutralizowania wirusów, bakterii, roztoczy, pleśni i alergenów obecnych w powietrzu.



Potwierdzone usuwanie alergenów wziewnych

Instytut badawczy: BAF (Brytyjska Fundacja ds. Przeciwdziałania Alergii); wielkość pomieszczenia: 19,16 m<sup>3</sup>; wilgotność względna: 69%; temperatura: 20°C.



Raport 2 Międzynarodowych Warsztatów na temat zimnych atmosferycznych układów plazmowych, 30 sierpnia, Bruges, Belgia.

Substancja	Efektywność	Potwierdzona przez
Wirus grypy typu A	99,7%	Kitasato Environmental Science Center Yonsei University
	99,6%	
Wirus SARS	99,6%	Kitasato Medical Center
Penicilium	98,4%	Kitasato Environmental Science Center
Aspergillus (kropidlak)	96,4%	
Cladosporium	98,9%	
Gronkowiec złocisty	99,96%	
Micrococcus	99,86%	
MRSA <sup>1*</sup> (gronkowiec złocisty oporny na metycylinę)	99,99%	Korea Consuming Science Research Center
Gronkowiec złocisty/ E. coli	99,9%	
Alergeny (roztocza, alergen zwierzęce - kot/ pies)	Potwierdzona	BAF <sup>2*</sup> (U.K.)
	Potwierdzona	RTI <sup>3*</sup> Test (U.S.A.)
Zanieczyszczenia w powietrzu wewnętrznym	90%	Shanghai Preventive Municipal Center for Disease Prevention & Control
Test toksyczności na zwierzętach	Nietoksyczny	Seoul Toxicology Laboratory
Generowanie aktywnych atomów wodoru	Potwierdzone	Hiroshima University
Neutralizowanie aktywnego tlenu hydroksylowego	Potwierdzone	

1\* MRSA: (gronkowiec złocisty oporny na metycylinę)

2\* BAF: British Allergy Foundation (instytucja certyfikująca)

3\* RTI: Research Triangle Institute (instytut badań nad alergią USA)



Usuwanie (OH<sup>-</sup>) – aktywnego tlenu hydroksylowego  
Raport 7 Kolokwium ASA, wrzesień 2005, Francja.

# Funkcja WiFi



Kontroluj klimat swojego domu gdziekolwiek jesteś. Dzięki funkcji komunikacji poprzez sieć WiFi możesz sterować pracą klimatyzatorów serii PRESTIGE, PREMIUM i CLASSIC+ za pomocą swojego smartfona, zarówno z domu jak i spoza niego.



## Jak działa funkcja WiFi poza domem?

Czasem zdarza się, że zapomnisz wyłączyć klimatyzator wychodząc z domu. Dzięki połączeniu klimatyzatora przez łącze WiFi z siecią internet, możesz wyłączyć lub zmienić ustawienia swojego klimatyzatora będąc także poza domem, korzystając ze smartfona\*, który masz pod ręką.



Funkcje dostępne spoza domu:

- włączanie/wyłączanie
- zmiana trybu pracy
- zmiana temperatury

\* Aplikacja Smart Air Conditioner dostępna jest dla systemów operacyjnych Android i iOS.

## Jak działa funkcja WiFi w domu?

Dzięki dedykowanej aplikacji możesz korzystać ze swojego smartfona zamiast sterownika bezprzewodowego. Dodatkowo istnieje możliwość zaprogramowania godziny włączenia i wyłączenia urządzenia w każdym dniu tygodnia.

Funkcje dostępne w domu:

- włączanie/wyłączanie
- zmiana trybu pracy
- jonizator Virus Doctor
- d'light cool
- smart saver
- tryb cichy
- good's sleep



\* Dostęp do klimatyzatorów serii PRESTIGE, PREMIUM i CLASSIC+ poprzez sieć WiFi, możliwy jest po zainstalowaniu aplikacji Smart Air Conditioner na urządzeniu przenośnym z systemem Android lub iOS. Klimatyzator obsługuje protokół IEEE802.11b/g/n i korzysta z konfiguracji WPS według metody PBC. Router WiFi musi obsługiwać funkcję serwera DHCP.

# Funkcja good'sleep



Funkcja good'sleep gwarantuje najwłaściwszą temperaturę w pomieszczeniu, odpowiednio do fazy Twojego snu.



## Najlepsza temperatura do głębokiego snu

Zależnie od etapu snu temperatura w pomieszczeniu automatycznie zmienia się w taki sposób, aby zasypianie było szybkie, właściwy sen głęboki, a poranna pobudka nie sprawiała problemu. Budząc się świeży i wypoczęty, wspaniale rozpoczynasz nowy dzień.

### 01 Faza zasypiania

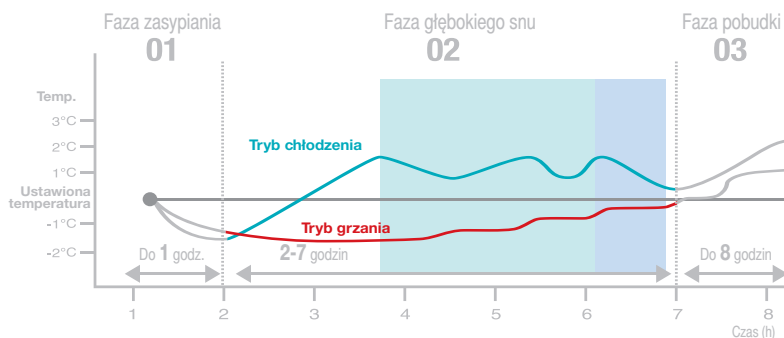
Wprowadza Cię w sen przez obniżenie temperatury w pomieszczeniu.

### 02 Faza głębokiego snu

Relaksuje podnosząc powoli temperaturę.

### 03 Faza pobudki

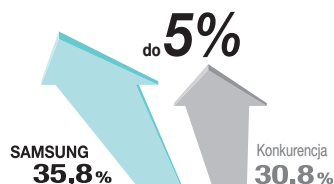
Pozwala wybudzić się w komfortowej temperaturze.



## Zaznaj komfortowego snu

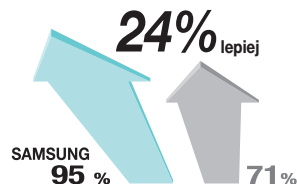
### Głęboki sen

Funkcja good'sleep poprawia jakość snu w porównaniu z produktami konkurencji.



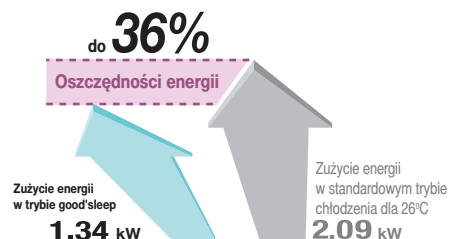
### Właściwa temperatura ciała

Dzięki precyzyjnej kontroli temperatury powietrza, funkcja good'sleep pozwala utrzymać komfortową temperaturę skóry przez całą noc.



### Oszczędność energii

Funkcja good'sleep obniża zużycie energii aż o 36% w porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi.







Urządzenia i specyfikacje

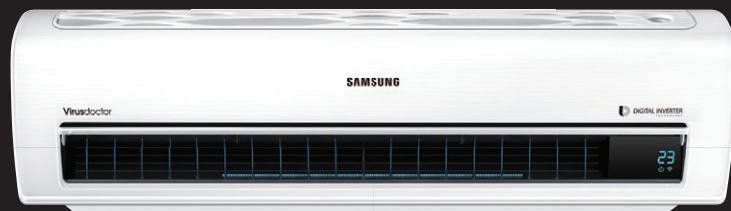


5<sup>LAT</sup>  
GWARANCJI  
NA SPREZARKE  
DIGITAL INVERTER  
TECHNOLOGY

PRESTIGE



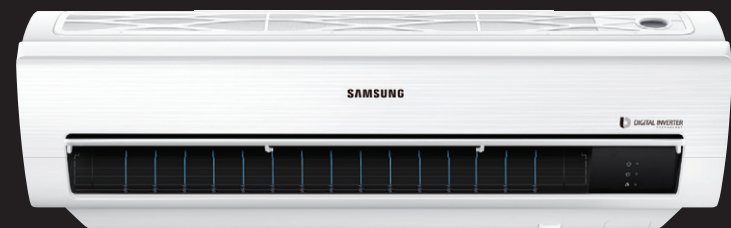
PREMIUM



CLASSIC+



CLASSIC





# PRESTIGE

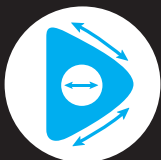
Ultracichy!  
16 dB(A)



Biały, połysk



## Główne funkcje



### Triangle Design

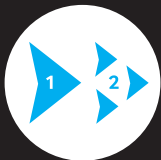
- Duża powierzchnia ssąca
- Większy przepływ powietrza
- Duża powierzchnia nawiewu



### Funkcja WiFi



### Virus Doctor



### Funkcja 2 Step Cooling



### Smart Check



### Digital Inverter

- 5 lat gwarancji
- Oszczędność
- Cisza



### Funkcja Single User



### Easy Filter



### Triple Protector Plus



### Crystal Gloss Design



### Sterownik przewodowy



### Funkcja good'sleep



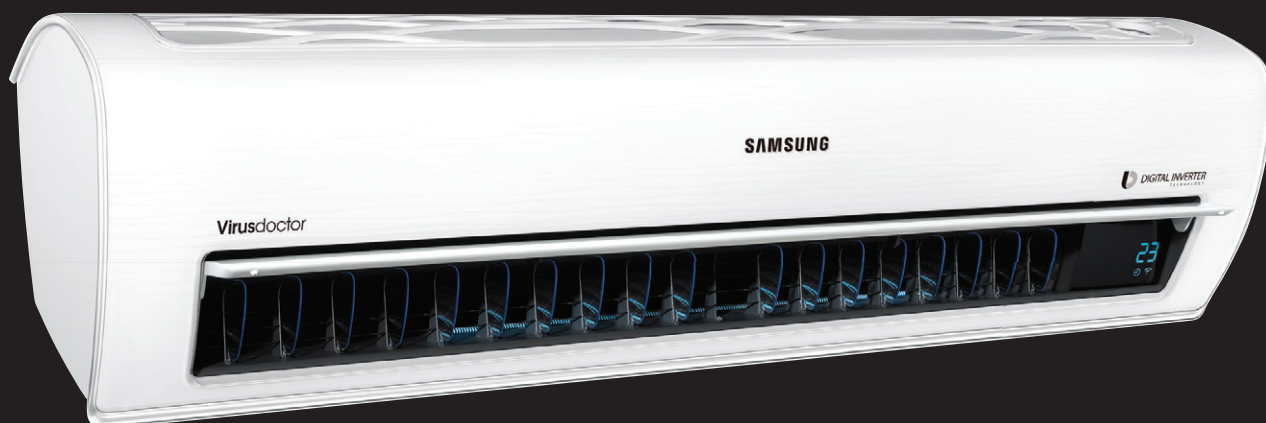
# Dane techniczne

SERIA			PRESTIGE	PRESTIGE
Oznaczenie (jedn. wewn. / jedn. zew.)			AR09HSSFAWKNEU/X	AR12HSSFAWKNEU/X
<b>Parametry</b>				
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,5	3,5
		min.-maks.	0,97~3,3	0,97~4,0
	Ogrzewanie	kW	3,2	4,0
		min.-maks.	0,85~6,0	0,85~6,6
Osuszanie		l/h	0,9	1,2
Wydajność wentylatora (maks.)		m <sup>3</sup> /min	660,0	720,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Wewn. (wysoki/cichy)	dB	38/16	39/16
	Zewnętrzna maks.	dB	45	46
<b>Dane elektryczne</b>				
Zasilanie		V/Hz/Φ	220~240/50/1	220~240/50/1
Moc elektryczna	Chłodzenie	W	550	940
	Ogrzewanie	W	770	1050
Pobór prądu	Chłodzenie	A	2,7	4,4
	Ogrzewanie	A	3,6	4,9
<b>Wymiary i waga</b>				
Wymiary netto (szer. x wys. x głęb.)	Wewnętrzna	mm	936 x 264 x 270	936 x 264 x 270
	Zewnętrzna	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285
Waga netto	Wewnętrzna	kg	12,5	12,5
	Zewnętrzna	kg	35,0	35,0
Waga brutto (transportowa)	Wewnętrzna	kg	15,0	15,0
	Zewnętrzna	kg	38,0	38,0
<b>Instalacja chłodnicza</b>				
Średnica przyłączy	ciecz/ gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52
Długość instalacji	maksymalna	m	15	15
Różnica poziomów	maksymalna	m	8	8
Dodatkowa ilość czynnika	powyżej 5 mb długości linii freonowej	g/mb	15	15
<b>Funkcje i technologie</b>				
Jakość powietrza	Jonizator Virus Doctor		•	•
	Filtr HD		•	•
	Automatyczne osuszanie wymiennika		•	•
	Wskaźnik czyszczenia filtra		•	•
	Funkcja 2 Step Cooling		•	•
Oszczędność energii	Technologia Smart Inverter		•	•
	Funkcja Single User		•	•
	Odczyt zużycia energii		•	•
Komfort	Funkcja WiFi		•	•
	Wyświetlacz temperatury		•	•
	Włączanie/wyłączanie wyświetlacza na panelu		•	•
	Włączanie/wyłączanie dźwięku komunikatu		•	•
	Funkcja good'sleep		•	•
	Regulacja kierunku żaluzji poziomych	automatyczna		automatyczna
	Regulacja kierunku żaluzji pionowych	automatyczna		automatyczna
	Liczba biegów wentylatora		4	4
	Zegar czasu rzeczywistego		•	•
	Możliwość podłączenia sterownika przewodowego	(MIR-WHDDMM-A0)	•	•
	Autodiagnostyka przy uruchomieniu		•	•
Tryby pracy	Chłodzenie		•	•
	Ogrzewanie		•	•
	Cyrkulacja		•	•
	Osuszanie		•	•
	Cichy		•	•
	Turbo		•	-
	Auto		•	•
	Automatyczna zmiana trybu pracy		•	•
	Automatyczny Restart		•	•
Typ sprężarki			rotacyjna inwerter	rotacyjna inwerter
Zakres temperatur pracy dla jednostki zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Ogrzewanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Zakres nastaw temperatury wewnętrznej	Chłodzenie/ Ogrzewanie	°C	16 ~ 30	16 ~ 30

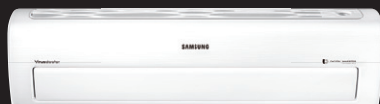
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr. 626/2011

Producent		Samsung Electronics	Samsung Electronics
Czynnik chłodniczy		R-410a	R-410a
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)		1975	1975
Poziom mocy akustycznej (jedn. wewn. / jedn. zew.) maks.	dB(A)	56/59	29/31
Pdesignc (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)	kW	2,5	3,5
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		8,5	7,1
Klasa energetyczna/chłodzenie		A+++	A++
QCE ** (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)	kWh/a	103	173
Pdesignh (sezon umiarkowany)	kW	2,4	2,9
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)		4,6	4,6
Klasa energetyczna/ogrzewanie		A++	A++
QHE ** (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania)	kWh/a	730	883
Pozostałe sezony grzewcze dla których podane zostały dane urządzeń		-	-
Pdesignh (sezon umiarkowany)	kW	-	-
elbu(TJ) (sezon umiarkowany)	kW	-	-
Pdesignh (sezon ciepły)	kW	-	-
elbu(TJ) (sezon ciepły)	kW	-	-
Pdesignh (sezon chłodny)	kW	2,2	2,9
elbu(TJ) (sezon chłodny)	kW	0	0
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych	kW	2,5	3,0
Łączna moc grzałek elektrycznych	kW	0	0

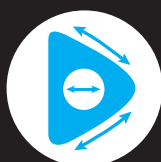
# PREMIUM



Biały, połysk



## Główne funkcje



### Triangle Design

- Duża powierzchnia ssąca
- Większy przepływ powietrza
- Duża powierzchnia nawiewu



### Funkcja WiFi



### Virus Doctor



### Funkcja 2 Step Cooling



### Smart Check



### Digital Inverter

- 5 lat gwarancji
- Oszczędność
- Cisza



### Funkcja Single User



### Easy Filter



### Triple Protector Plus



### Crystal Gloss Design



### Sterownik przewodowy



### Funkcja good'sleep

# Dane techniczne

SERIA			PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
Oznaczenie (jedn. wewn. / jedn. zew.)			AR09HSSDBWKNEU/X	AR12HSSDBWKNEU/X	AR18HSSDBWKNEU/X
<b>Parametry</b>					
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,5	3,5	5,0
		min.-maks.	0,97~3,3	0,97~4,0	1,6~7,0
	Ogrzewanie	kW	3,2	4,0	6,0
		min.-maks.	0,97~5,4	0,97~5,8	1,2~8,0
Osuszanie		l/h	0,9	1,2	1,8
Wydajność wentylatora (maks.)		m <sup>3</sup> /min	660,0	720,0	1080,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Wewn. (wysoki/cichy)	dB	38/16	39/16	42/25
	Zewnętrzna maks.	dB	45	46	51
<b>Dane elektryczne</b>					
Zasilanie		V/Hz/Φ	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Moc elektryczna	Chłodzenie	W	590	970	1280
	Ogrzewanie	W	780	1050	1460
Pobór prądu	Chłodzenie	A	3,2	4,8	6
	Ogrzewanie	A	3,8	5	6,8
<b>Wymiary i waga</b>					
Wymiary netto (szer. x wys. x głęb.)	Wewnętrzna	mm	826 x 260 x 275	826 x 260 x 275	1063 x 294 x 317
	Zewnętrzna	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 793 x 310
Waga netto	Wewnętrzna	kg	10,2	10,2	15,5
	Zewnętrzna	kg	34,5	34,5	52,5
Waga brutto (transportowa)	Wewnętrzna	kg	12,5	12,5	18,5
	Zewnętrzna	kg	37,5	37,5	56,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>					
Średnica przyłączy	ciecz/ gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Długość instalacji	maksymalna	m	15	15	30
Różnica poziomów	maksymalna	m	8	8	15
Dodatkowa ilość czynnika	powyżej 5 mb długości linii freonowej	g/mb	15	15	15
<b>Funkcje i technologie</b>					
Jakość powietrza	Jonizator Virus Doctor		•	•	•
	Filtr HD		•	•	•
	Automatyczne osuszanie wymiennika		•	•	•
	Wskaźnik czyszczenia filtra		•	•	•
	Funkcja 2 Step Cooling		•	•	•
Oszczędność energii	Technologia Smart Inverter		•	•	•
	Funkcja Single User		•	•	•
	Odczyt zużycia energii		•	•	•
Komfort	Funkcja WiFi		•	•	•
	Wyświetlacz temperatury		•	•	•
	Włączanie/wyłączanie wyświetlacza na panelu		•	•	•
	Włączanie/wyłączanie dźwięku komunikatu		•	•	•
	Funkcja good'sleep		•	•	•
	Regulacja kierunku żaluzji poziomych	automatyczna		automatyczna	automatyczna
	Regulacja kierunku żaluzji pionowych	automatyczna		automatyczna	automatyczna
	Liczba biegów wentylatora		4	4	4
	Zegar czasu rzeczywistego		-	-	-
	Możliwość podłączenia sterownika przewodowego	(MIR-WHDDMMAC0)	•	•	•
Autodiagnostyka przy uruchomieniu		•	•	•	
Tryby pracy	Chłodzenie		•	•	•
	Ogrzewanie		•	•	•
	Cyrkulacja		•	•	•
	Osuszanie		•	•	•
	Cichy		•	•	•
	Turbo		-	-	-
	Auto		•	•	•
	Automatyczna zmiana trybu pracy		•	•	•
	Automatyczny Restart		•	•	•
Typ sprężarki		rotacyjna inwerter	rotacyjna inwerter	rotacyjna inwerter	
Zakres temperatur pracy dla jednostki zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Ogrzewanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Zakres nastaw temperatury wewnętrznej	Chłodzenie/ Ogrzewanie	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr. 626/2011

Producent	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics
Czynnik chłodniczy	R-410a	R-410a	R-410a
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)	1975	1975	1975
Poziom mocy akustycznej (jedn. wewn. / jedn. zew.) maks.	54 / 59	58 / 62	58 / 65
Pdesignc (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)	2,5	3,5	5,0
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)	7,1	6,7	7,0
Klasa energetyczna/chłodzenie	A++	A++	A++
QCE ** (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)	123	183	250
Pdesignh (sezon umiarkowany)	2,4	2,9	4,5
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)	4,6	4,6	4,0
Klasa energetyczna/ogrzewanie	A++	A++	A+
QHE ** (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania)	730	883	1575
Pozostałe sezony grzewcze dla których podane zostały dane urządzeń	-	-	-
Pdesignh (sezon umiarkowany)	-	-	-
elbu(Tj) (sezon umiarkowany)	-	-	-
Pdesignh (sezon ciepły)	-	-	-
elbu(Tj) (sezon ciepły)	-	-	-
Pdesignh (sezon chłodny)	2,4	2,4	4,5
elbu(Tj) (sezon chłodny)	0	0	0
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych	2,5	3,0	3,0
Łączna moc grzałek elektrycznych	0	0	0



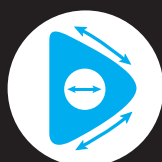
# CLASSIC+



Biały



## Główne funkcje



### Triangle Design

- Duża powierzchnia ssąca
- Większy przepływ powietrza
- Duża powierzchnia nawiewu



### Funkcja WiFi



### Digital Inverter

- 5 lat gwarancji
- Oszczędność
- Cisza



### Funkcja 2 Step Cooling



### Smart Check



### Triple Protector Plus



### Funkcja Single User



### Easy Filter



### Sterownik przewodowy



### Funkcja good'sleep

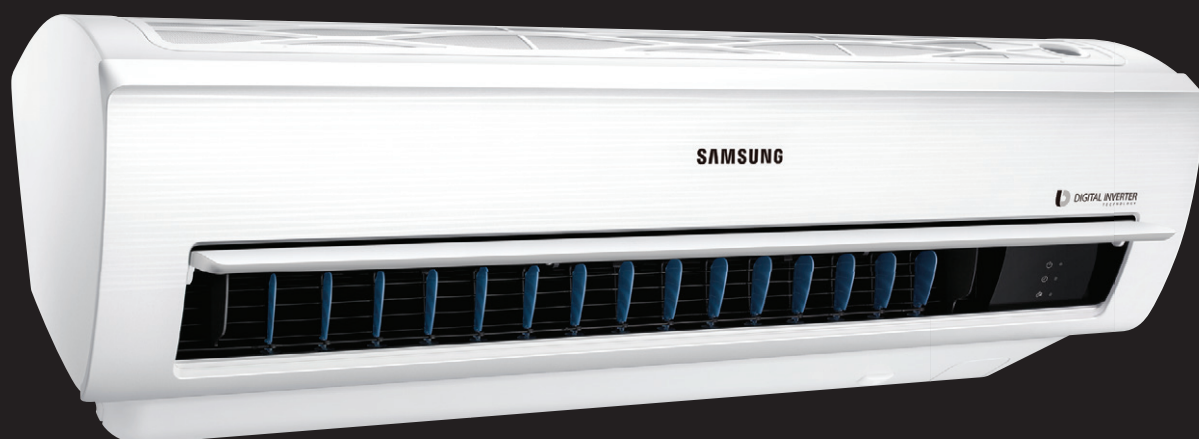
# Dane techniczne

SERIA			CLASSIC+	CLASSIC+	CLASSIC+	CLASSIC+
Oznaczenie (jedn. wewn. / jedn. zew.)			AR09HSFSBWKNE/X	AR12HSFSAWKNE/X	AR18HSFSAWKNEU/X	AR24HSFSAWKNEU/X
<b>Parametry</b>						
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
		min.-maks.	1,3 ~ 3,3	1,3 ~ 4,0	1,6 ~ 6,0	2,2 ~ 8,0
	Ogrzewanie	kW	3,3	4,0	6,0	8,0
		min.-maks.	0,95 ~ 4,70	0,95 ~ 5,1	1,2 ~ 8,2	1,9 ~ 10,0
Osuszanie		l/h	0,9	1,2	1,8	2,4
Wydajność wentylatora (maks.)		m <sup>3</sup> /min	660,0	720,0	1140,0	1140,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Wewn. (wysoki/cichy)	dB	36/19	37/19	41/25	43/26
	Zewnętrzna maks.	dB	44	46	51	52
<b>Dane elektryczne</b>						
Zasilanie		V/Hz/Φ	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Moc elektryczna	Chłodzenie	W	670	1030	1450	2060
	Ogrzewanie	W	910	1100	1660	2350
Pobór prądu	Chłodzenie	A	3,6	5	6,8	9
	Ogrzewanie	A	4,4	5,5	7,8	11
<b>Wymiary i waga</b>						
Wymiary netto (szer. x wys. x głęb.)	Wewnętrzna	mm	826 x 260 x 275	826 x 260 x 275	1063 x 294 x 317	1063 x 294 x 317
	Zewnętrzna	mm	720 x 548 x 265	720 x 548 x 265	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
Waga netto	Wewnętrzna	kg	9,5	9,5	13,0	14,0
	Zewnętrzna	kg	29,5	29,5	43,5	52,5
Waga brutto (transportowa)	Wewnętrzna	kg	11,3	11,3	16,0	17,0
	Zewnętrzna	kg	32,0	32,0	46,5	56,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>						
Średnica przyłączy	ciecz/ gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88
Długość instalacji	maksymalna	m	15	15	30	30
Różnica poziomów	maksymalna	m	8	8	15	15
Dodatkowa ilość czynnika	powyżej 5 mb długości linii freonowej	g/mb	15	15	15	15
<b>Funkcje i technologie</b>						
Jakość powietrza	Jonizator Virus Doctor		-	-	-	-
	Filtr HD		•	•	•	•
	Automatyczne osuszanie wymiennika		•	•	•	•
	Wskaźnik czyszczenia filtra		•	•	•	•
	Funkcja 2 Step Cooling		•	•	•	•
Oszczędność energii	Technologia Smart Inverter		•	•	•	•
	Funkcja Single User		•	•	•	•
	Odczyt zużycia energii		•	•	•	•
Komfort	Funkcja WiFi		•	•	•	•
	Wyświetlacz temperatury		•	•	•	•
	Włączanie/wyłączanie wyświetlacza na panelu		•	•	•	•
	Włączanie/wyłączanie dźwięku komunikatu		•	•	•	•
	Funkcja good'sleep		•	•	•	•
	Regulacja kierunku żaluzji poziomych		automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
	Regulacja kierunku żaluzji pionowych		manualna	manualna	manualna	manualna
	Liczba biegów wentylatora		4	4	4	4
	Zegar czasu rzeczywistego		-	-	-	-
	Możliwość podłączenia sterownika przewodowego	(MIR-WHEDMMAX0)	•	•	•	•
Autodiagnostyka przy uruchomieniu		•	•	•	•	
Tryby pracy	Chłodzenie		•	•	•	•
	Ogrzewanie		•	•	•	•
	Cyrkulacja		•	•	•	•
	Osuszanie		•	•	•	•
	Cichy		•	•	•	•
	Turbo		-	-	-	-
	Auto		•	•	•	•
	Automatyczna zmiana trybu pracy		•	•	•	•
	Automatyczny Restart		•	•	•	•
Typ sprężarki			rotacyjna inwerter	rotacyjna inwerter	rotacyjna inwerter	rotacyjna inwerter
Zakres temperatur pracy dla jednostki zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Ogrzewanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Zakres nastaw temperatury wewnętrznej	Chłodzenie/ Ogrzewanie	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr. 626/2011

Producent		Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics
Czynnik chłodniczy		R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)		1975	1975	1975	1975
Poziom mocy akustycznej (jedn. wewn. / jedn. zew.) maks.	dB(A)	54 / 59	56 / 62	58 / 65	62 / 67
Pdesignc (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		5,6	5,6	6,7	7,0
Klasa energetyczna/chłodzenie		A+	A+	A++	A++
QCE ** (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)	kWh/a	156	219	261	340
Pdesignn (sezon umiarkowany)	kW	2,4	2,4	3,9	4,5
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)		4,0	4,0	3,8	3,8
Klasa energetyczna/ogrzewanie		A+	A+	A	A
QHE ** (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania)	kWh/a	840	840	1437	1658
Pozostałe sezony grzewcze dla których podane zostały dane urządzeń		-	-	-	-
Pdesignn (sezon umiarkowany)	kW	-	-	-	-
elbu(TT) (sezon umiarkowany)	kW	-	-	-	-
Pdesignn (sezon ciepły)	kW	-	-	-	-
elbu(TT) (sezon ciepły)	kW	-	-	-	-
Pdesignn (sezon chłodny)	kW	2,4	2,4	3,9	4,5
elbu(TT) (sezon chłodny)	kW	0	0	0	0
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych	kW	2,5	3,0	3,0	3,0
Łączna moc grzałek elektrycznych	kW	0	0	0	0

# CLASSIC



Biały



## Główne funkcje



### Triangle Design

- Duża powierzchnia ssąca
- Większy przepływ powietrza
- Duża powierzchnia nawiewu



### Sterownik przewodowy



### Triple Protector Plus



### Funkcja 2 Step Cooling



### Easy Filter



### Funkcja good'sleep



### Funkcja Single User



### Digital Inverter

- 5 lat gwarancji
- Oszczędność
- Cisza



# Dane techniczne

SERIA			CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC
Oznaczenie (jedn. wewn. / jedn. zew.)			AR09HSFNCWKNE/X	AR12HSFNCWKNE/X	AR18HSFNCWKNEU/X	AR24HSFNCWKNEU/X
<b>Parametry</b>						
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
		min.-maks.	1,3 ~ 3,3	1,3 ~ 4,0	1,6 ~ 6,0	2,2 ~ 8,0
	Ogrzewanie	kW	3,3	4	6	8
		min.-maks.	0,95 ~ 4,70	0,95 ~ 5,1	1,2 ~ 8,2	1,9 ~ 10,0
Osuszanie		l/h	0,9	1,2	1,8	2,4
Wydajność wentylatora (maks.)		m <sup>3</sup> /min	660,0	720,0	1140,0	1140,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Wewn. (wysoki/cichy)	dB	36/19	37/19	41/25	43/26
	Zewnętrzna maks.	dB	44	46	51	52
<b>Dane elektryczne</b>						
Zasilanie		V/Hz/Φ	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Moc elektryczna	Chłodzenie	W	670	1030	1450	2060
	Ogrzewanie	W	910	1100	1660	2350
Pobór prądu	Chłodzenie	A	3,6	5	6,8	9
	Ogrzewanie	A	4,4	5,5	7,8	11
<b>Wymiary i waga</b>						
Wymiary netto (szer. x wys. x głęb.)	Wewnętrzna	mm	826 x 260 x 275	826 x 260 x 275	1063 x 294 x 317	1063 x 294 x 317
	Zewnętrzna	mm	720 x 548 x 265	720 x 548 x 265	880 x 638 x 310	880 x 793 x 310
Waga netto	Wewnętrzna	kg	9,5	9,5	13,0	14,0
	Zewnętrzna	kg	29,5	29,5	43,5	52,5
Waga brutto (transportowa)	Wewnętrzna	kg	11,3	11,3	16,0	17,0
	Zewnętrzna	kg	32,0	32,0	46,5	56,5
<b>Instalacja chłodnicza</b>						
Średnica przyłączy	ciecz/ gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88
Długość instalacji	maksymalna	m	15	15	30	30
Różnica poziomów	maksymalna	m	8	8	15	15
Dodatkowa ilość czynnika	powyżej 5 mb długości linii freonowej	g/mb	15	15	15	15
<b>Funkcje i technologie</b>						
Jakość powietrza	Jonizator Virus Doctor		-	-	-	-
	Filtr HD		•	•	•	•
	Automatyczne osuszanie wymiennika		•	•	•	•
	Wskaźnik czyszczenia filtra		-	-	-	-
	Funkcja 2 Step Cooling		•	•	•	•
Oszczędność energii	Technologia Smart Inverter		•	•	•	•
	Funkcja Single User		•	•	•	•
	Odczyt zużycia energii		-	-	-	-
Komfort	Funkcja WiFi		-	-	-	-
	Wyświetlacz temperatury		-	-	-	-
	Włączanie/wyłączanie wyświetlacza na panelu		-	-	-	-
	Włączanie/wyłączanie dźwięku komunikatu		•	•	•	•
	Funkcja good'sleep		•	•	•	•
	Regulacja kierunku żaluzji poziomych		automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
	Regulacja kierunku żaluzji pionowych		manualna	manualna	manualna	manualna
	Liczba biegów wentylatora		4	4	4	4
	Zegar czasu rzeczywistego		-	-	-	-
	Możliwość podłączenia sterownika przewodowego	(MIR-WFQMMAX0)	•	•	•	•
Autodiagnostyka przy uruchomieniu		•	•	•	•	
Tryby pracy	Chłodzenie		•	•	•	•
	Ogrzewanie		•	•	•	•
	Cyrkulacja		•	•	•	•
	Osuszanie		•	•	•	•
	Cichy		•	•	•	•
	Turbo		•	•	•	•
	Auto		•	•	•	•
	Automatyczna zmiana trybu pracy		•	•	•	•
	Automatyczny Restart		•	•	•	•
Typ sprężarki		rotacyjna inwerter	rotacyjna inwerter	rotacyjna inwerter	rotacyjna inwerter	
Zakres temperatur pracy dla jednostki zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Ogrzewanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Zakres nastaw temperatury wewnętrznej	Chłodzenie/ Ogrzewanie	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr. 626/2011

Producent		Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics
Czynnik chłodniczy		R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)		1975	1975	1975	1975
Poziom mocy akustycznej (jedn. wewn. / jedn. zew.) maks.	dB(A)	54 / 59	56 / 62	58 / 65	62 / 67
Pdesignc (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		5,6	5,6	6,7	7,0
Klasa energetyczna/chłodzenie		A+	A+	A++	A++
QCE ** (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)	kWh/a	156	219	261	340
Pdesignn (sezon umiarkowany)	kW	2,4	2,4	3,9	4,5
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)		4,0	4,0	3,8	3,8
Klasa energetyczna/ogrzewanie		A+	A+	A	A
QHE ** (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania)	kWh/a	840	840	1437	1658
Pozostałe sezony grzewcze dla których podane zostały dane urządzeń		-	-	-	-
Pdesignn (sezon umiarkowany)	kW	-	-	-	-
elbu(Tj) (sezon umiarkowany)	kW	-	-	-	-
Pdesignn (sezon ciepły)	kW	-	-	-	-
elbu(Tj) (sezon ciepły)	kW	-	-	-	-
Pdesignn (sezon chłodny)	kW	2,4	2,4	3,9	4,5
elbu(Tj) (sezon chłodny)	kW	0	0	0	0
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych	kW	2,5	3,0	3,0	3,0
Łączna moc grzałek elektrycznych	kW	0	0	0	0