SAMSUNG
Klimatyzatory ścienne
RAC
2013

Klimatyzacja w najwyższej klasie

Poznaj nowe wyjątkowo wydajne, ciche i funkcjonalne modele urządzeń, które gwarantują komfort i czyste powietrze.

SAMSUNG

Poznaj nową jakość komfortu

KLIMATYZATORY ŚCIENNE RAC 2013

Spis treści

FUNKCJE

6 Technologie i funkcje

20 SERIA K

22 SERIA Y

24 SERIA E+

26 SERIA P+

28 SERIA T+

Przyjazny Środowisku Samsung

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 R600 oraz cyklopentanu do izolacji instalacji chłodniczych - gazów nie powodujących efektu cieplarnianego. Pralki firmy Samsung są wydajne, zużywają mało detergentów i 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, wyposażone w grzałki ceramiczne, zużywają mniej energii elektrycznej, 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 wytwarza 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: T 61000043.003 wydany dnia 04.07.2012 na podstawie testów SPi 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 użytkowników, ale także z troską o środowisko naturalne. Dzięki wykorzystaniu najnowszych dostępnych technologii klimatyzatory Samsung wykraczają znacznie poza obowiązujące światowe i europejskie standardy efektywności energetycznej.

Nowe wymogi 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 wymogi dotyczące klasyfikacji energetycznej oraz cech klimatyzatorów, określa graniczne wartości współczynników efektywności SEER i SCOP dla klimatyzatorów ≤ 12kW oraz wyznacza zasady ich etykietowania oraz wymogi 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 ≤ SEER	5,10 ≤ SCOP
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80
E	3,10 ≤ SEER < 3,60	2,20 ≤ SCOP < 2,50
F	2,60 ≤ SEER < 3,10	1,90 ≤ SCOP < 2,20
G	SEER < 2,60	SCOP < 1,90

Zakres nowej klasyfikacji energetycznej:

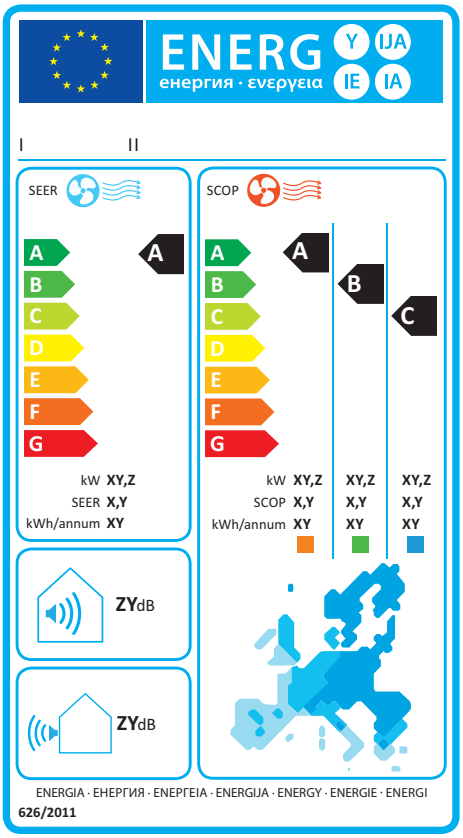
od dnia 1 stycznia 2013 r.: A, B, C, D, E, F, G;
od dnia 1 stycznia 2015 r.: A+, A, B, C, D, E, F;
od dnia 1 stycznia 2017 r.: A++, A+, A, B, C, D, E;
od dnia 1 stycznia 2019 r.: A+++, A++, A+, A, B, C, D.

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



Funkcja WiFi

Kontroluj klimat swojego domu gdziekolwiek jesteś. Dzięki funkcji komunikacji poprzez sieć WiFi możesz sterować pracą klimatyzatorów serii K, Y i E+ za pomocą swojego telefonu, 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 z telefonu*, 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 telefonu 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 SPi
- d'light cool
- smart saver
- tryb cichy
- good'sleep

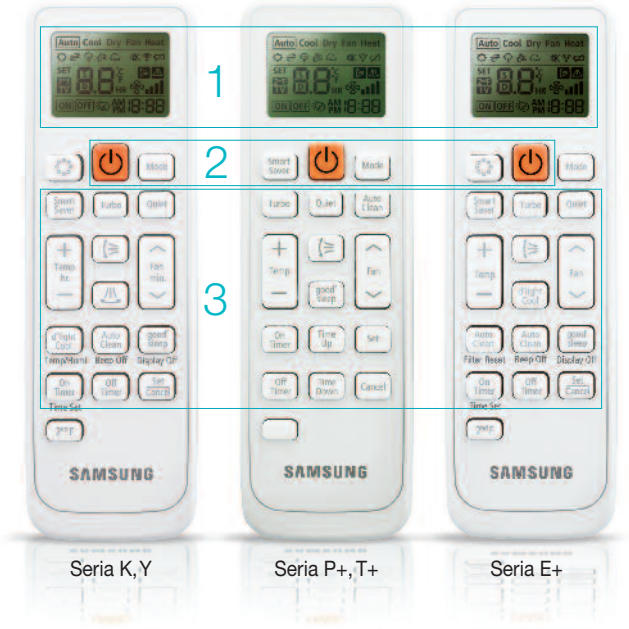
* Dostęp do klimatyzatorów serii K, Y i E+ poprzez sieć WiFi, możliwy jest po zainstalowaniu aplikacji Smart Air Conditioner na urządzeniu przenośnym z systemem Android lub iOS.
Klimatyzator obsługuje protokół IEEE802.11b/g/n i korzysta z konfiguracji WPS według metody PBC.
Router WiFi musi obsługiwać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

Dedykowany sterownik

Nowy rodzaj pilotów do klimatyzatorów Samsung cechuje się ergonomicznym kształtem i prostym funkcjonalnym wzornictwem.

Funkcjonalne wzornictwo

Czytelny wyświetlacz i duże przyciski - wszystko po to by ułatwić Ci korzystanie z klimatyzatora.



Seria K, Y | Seria P+, T+ | Seria E+

01 Czytelny wyświetlacz

Duże i wyraźne symbole na wyświetlaczu zwiększają jego czytelność.

02 Przycisk WŁ./WYŁ.

Jaskrawy kolor wyróżnia się na tle innych.

03 Duże przyciski

Większe przyciski ułatwiają wybranie danej funkcji.

Automatyczna zmiana trybu pracy

Gdy uruchomisz klimatyzator w trybie auto, utrzyma on stałą wybraną przez Ciebie temperaturę. Nie musisz dbać o to, który z trybów pracy jest odpowiedni w danej chwili. Urządzenie zmieni automatycznie tryb pracy zależnie od zapotrzebowania na chłód czy ciepło.

Jakość powietrza

Nowy rodzaj filtra o wysokiej klasie filtracji gwarantuje czystość powietrza, którym oddychasz. Filtr Full HD usuwa z powietrza nawet najmniejsze cząsteczki kurzu oraz alergeny.

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

KROK 1

FILTR FULL HD

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

KROK 2

Virusdoctor

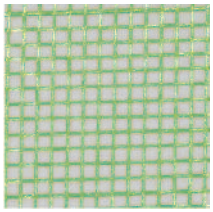
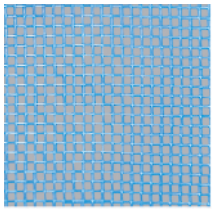
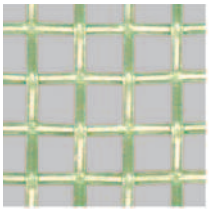
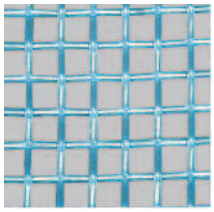
VIRUS Doctor (SPI) eliminuje większość patogenów obecnych w powietrzu takich jak wolne rodniki, bakterie, wirusy czy roztocza (skuteczność potwierdzona certyfikatem TUV Rheinland Polska)

FILTR FULL HD

Filtr standardowy

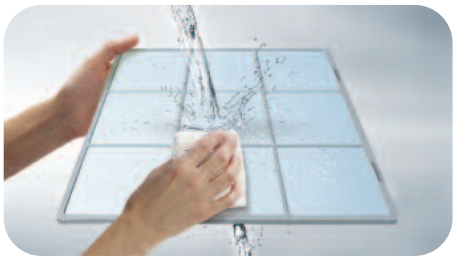
Klasy filtrów Full HD

W ofercie urządzeń ściennych serii RAC dostępne są dwa rodzaje filtrów Full HD, różniące się klasą filtracji.

	Filtr standardowy	Filtr Full HD	
		Full HD 80	Full HD 90
40-krotne powiększenie			
150-krotne powiększenie			
Model		Seria E+, P+, T+	Seria K, Y
Odległość włókien [µm]	211	60	57
Procent zatrzymywanego kurzu	50%	80%	90%
Właściwości		Powłoka antybakteryjna	Właściwości antyalergiczne

Dbaj w prosty sposób o czystość filtrów

Podstawą właściwej pracy klimatyzatora jest regularne czyszczenie filtrów. Jak to zrobić? Wyłącz jednostkę, wyjmij filtr i przepłucz go pod bieżącą wodą, wysusz i umieść z powrotem w urządzeniu. Teraz znów możesz cieszyć się czystym powietrzem.



Powłoka antybakteryjna

FIltr Full HD pokryty jest powłoką o właściwościach antybakteryjnych. Dzięki temu ograniczony zostaje rozwój mikroorganizmów zatrzymanych wraz z kurzem na powierzni filtra.

Właściwości antyalergiczne

Dzięki gęstej strukturze filtra Full HD 90, zatrzymuje on poza kurzem również mniejsze cząstki o działaniu alergizującym. Właściwości filtra zostały potwierdzone w przeprowadzonych testach.

Jakość powietrza

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

Jakie rodzaje zanieczyszczeń eliminuje VIRUS Doctor (SPI)?

Unikalna technologia VIRUS Doctor (SPI) 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 (SPI) daje wyjątkowe rezultaty

Technologia VIRUS Doctor (SPI) 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 (SPI) skutecznie neutralizuje toksyny, których nie wychwytują 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 (SPI) Samsung.

Chroń zdrowie swojej rodziny

Dla osób wrażliwych na toksyny

VIRUS Doctor (SPI) 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

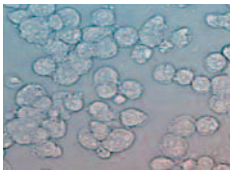
Dzieci i osoby starsze są bardziej wrażliwe na działanie wirusów, dlatego też potrzebują doskonałej ochrony. Zapewnia ją system VIRUS Doctor (SPI).

Dla alergików

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

VIRUS Doctor (SPI) 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.

	Konkurencja	Samsung
Testy skórne		

*Na podstawie testów Sejong University

Jak działa technologia VIRUS Doctor (SPI)?

Usuwanie zanieczyszczeń biologicznych

S-Plasma Ion neutralizuje wirusy, bakterie i alergeny.

KROK_1

Aktywny wodór i jon tlenowy przylegają do powierzchni (3H) wirusów, bakterii i alergenów zawieszonych w powietrzu.

KROK_2

Atomy i jony wiążą się z atomami wodoru na powierzchni szkodliwych dla zdrowia cząstek i niszczą ich białka błonowe.

KROK_3

Szkodliwe cząstki są rozłożone, atomy wodoru i jony tlenu związane z atomami wodoru białek błonowych łączą się w nieszkodliwe cząsteczki wody.

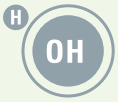
Kontrola rodników hydroksylowych (OH⁻)

S-Plasma Ion rozkłada jony hydroksylowe aktywnych cząstek tlenu (rodników hydroksylowych):

KROK_1

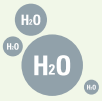
Aktywny wodór uwalniany z S-Plasma Ion przylega do zjonizowanych cząstek tlenu w powietrzu.

KROK_2

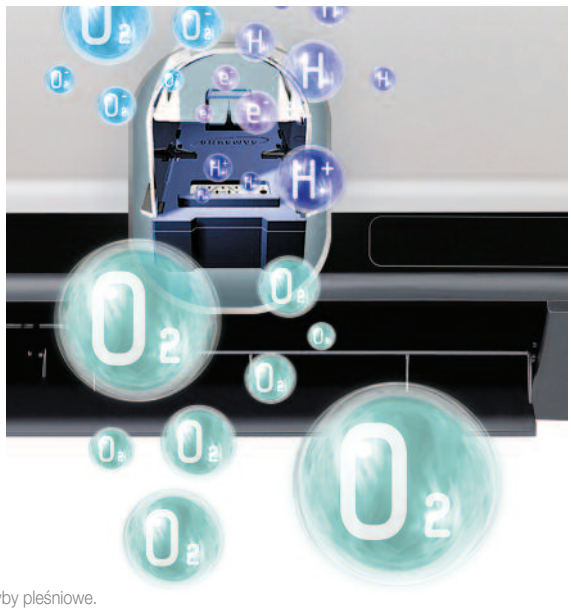


Aktywny wodór i aktywny tlen reagują ze sobą.

KROK_3



Następnie tworzą cząsteczki nieszkodliwej wody.



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.

TÜV Rheinland POLSKA T TEST

Certyfikat Nr: T 61000043.003 wydany dnia 04.07.2012 na podstawie testów SPi 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.

SEAL OF APPROVAL

Potwierdzone usuwanie alergenów wziewnych

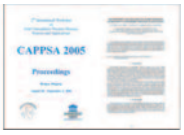
Instytut badawczy: BAF (Brytyjska Fundacja ds. Przeciwdziałania Alergii); wielkość pomieszczenia: 19,16 m³; wilgotność względna: 69%; temperatura: 20°C.

Substancja	Efektywność	Potwierdzona przez
Wirus grypy typu A	99,7% 99,6%	Kitasato Environmental Science Center Yonsei University
Wirus SARS	99,6%	Kiasato Medical Center
Penicilium	98,4%	Kitasato Environmental Science Center
Aspergillus (kropidlak)	96,4%	
Cladosporium	98,9%	
Gronkowiec złocisty	99,96%	
Micrococcus	99,86%	
MRSA[1°] (gronkowiec złocisty oporny na metycylinę)	99,99%	
Gronkowiec złocisty/ E. coli	99,9%	Korea Consuming Science Research Center
Alergeny (roztocza, alergeny zwierzęce - kot/ pies)	Potwierdzona	BAF[2°] (U.K.)
	Potwierdzona	RTI[3°] 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 Instytute (instytut badań nad alergią USA)

Wytwarzanie atomów wodoru

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



Usuwanie (OH-) – aktywnego tlenu hydroksylowego

Raport 7 Kolokwium ASA, wrzesień 2005, Francja.

Oszczędność energii

Technologia SMART INVERTER

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

Na czym polega technologia Smart Inverter?

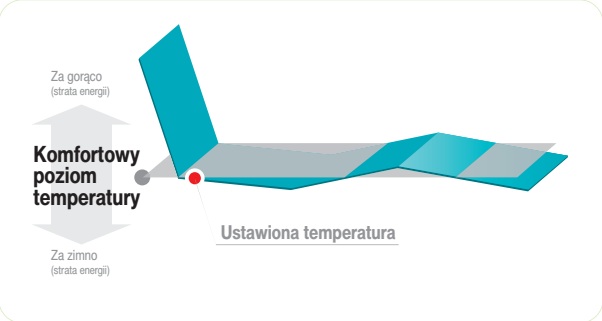
Płynna regulacja wydajnosci to komfort i oszczędność energii.W przeciwieństwie do rozwiązań konwencjonalnych klimatyzatory Samsung pracujące w technologii inverterowej, zapewniają utrzymanie komfortowej temperatury bez konieczności ciągłego włączania i wyłączania sprężarki.

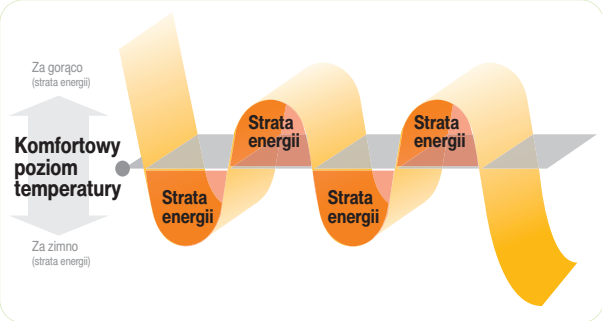
Technologia Smart Inverter

Technologia Smart 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.





Ciesz się komfortem i oszczędzaj!

Klimatyzatory z technologią Smart Inverter pozwala zachować komfort w pomieszczeniu przez długi czas zużywając przy tym niewielkie ilości energii.

Oszczędzaj energię

Ulepszona technologia inverterowa w klimatyzatorach serii K pozwala oszczędzić do 80% energii w porównaniu do modeli konwencjonalnych, dzięki temu płacisz znacznie mniej za energię elektryczną.

Ciesz się komfortem

Temperatura jest utrzymywana na wybranym przez Ciebie stałym poziomie dzięki czemu możesz się cieszyć komfortem.

Oszczędzaj więcej z technologią Smart Inverter

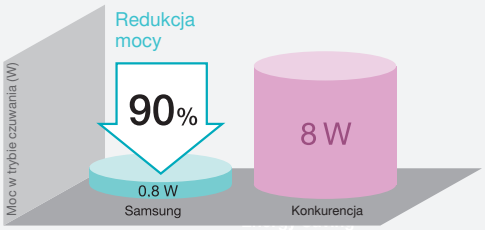
Mimo tego, iż klimatyzator z technologią Smart Inverter jest nieco droższy od modeli konwencjonalnych, warto zainwestować w jego zakup otrzymując w zamian znaczną oszczędność energii. Większy wydatek szybko się zwróci dzięki dużym oszczędnościom w trakcie eksploatacji.

Technologia Zero Standby Power

Nowatorska technologia zastosowana w klimatyzatorach Samsung pozwala ograniczyć niemalże do zera pobór energii elektrycznej w trybie uśpienia (Standby).

Ogranicza zużycie energii o 90%

Wszystkie urządzenia elektroniczne będące w gotowości do pracy (podłączone do prądu) zużywają pewną ilość energii. W najnowszych modelach klimatyzatorów inżynierowie Samsung ograniczyli zużycie energii w trybie gotowości do pracy nawet o 90%. Teraz twój klimatyzator może mieć jedynie 0,8 W mocy w trybie czuwania.



Pomiary dotycza biernej mocy elektrycznej w trybie czuwania.

Efektywność energetyczna najwyższej klasy!

Dzięki ograniczeniu zużycia energii do minimum przez zastosowanie nowatorskich technologii, możliwe było uzyskanie niezwykle wysokiego współczynnika efektywności energetycznej SEER wynoszącego aż 8,5! Odpowiada on rocznemu zużyciu 103 kWh energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia. Czysty zysk!

SEER 8,5

Klimatyzator serii K o mocy 2,5 kW

Funkcja Smart Saver

Już nie musisz w trosce o oszczędność energii wyłączać swojego klimatyzatora, gdy czujesz, że w pomieszczeniu zrobiło się wystarczająco chłodno i ponownie włączać, gdy temperatura znowu wzrasta. Funkcja Smart Saver w odpowiedni sposób steruje pracą klimatyzatora tak, aby przy niewielkiej utracie komfortu możliwe było znaczne ograniczenie zużycia energii elektrycznej.

Oszczędność zużycia energii elektrycznej do 31%

Funkcja Smart Saver automatycznie steruje pracą klimatyzatora w taki sposób, by osiągnąć wybraną temperaturę w możliwie najkrótszym czasie, jednocześnie nie przechładzając pomieszczenia, co przekłada się na oszczędność zużycia energii.

Do 31% oszczędności!

*temperatura zewnętrzna 30°C

Ustawiona temperatura	Tryb pracy	Zużycie energii (4h)	Oszczędność energii w stosunku do trybu standardowego
26°C	Tryb standardowy	1778	-
	Tryb Smart Saver	1230	31%
24°C	Tryb standardowy	2201	-
	Tryb Smart Saver	1930	12%

Na podstawie testów Samsung

Kiedy korzystać z funkcji Smart Saver?

Gdy często włączasz na krótko swój klimatyzator, dbając o oszczędność energii i nie chcesz przechładzać pomieszczenia.

Gdy podczas swojej nieobecności nie chcesz nadmiernie chłodzić pustego pomieszczenia.

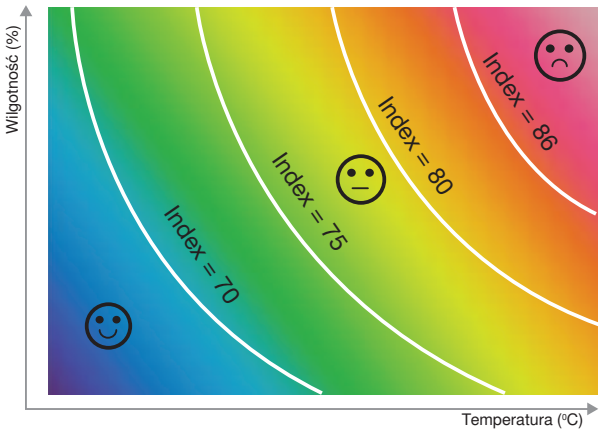
Gdy zastanawiasz się, czy jest już wystarczająco gorąco, aby włączyć klimatyzator.

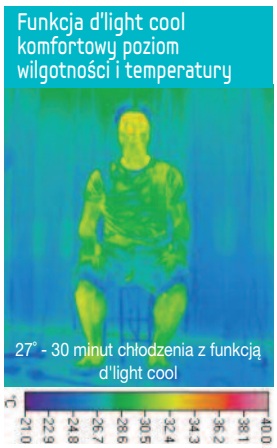
Komfort - d'light cool

Nieumiejętne korzystanie z klimatyzacji i przechładzanie pomieszczenia może okazać się niekorzystne dla zdrowia, niepotrzebnie podnosi również zużycie energii. Dzięki funkcji d'light cool klimatyzator automatycznie utrzymuje temperaturę zapewniającą właściwy komfort.

Optymalna temperatura i oszczędność energii

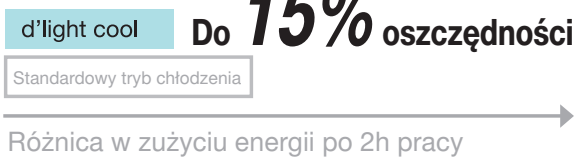
Prosta regulacja temperatury nie gwarantuje pełnego komfortu. Ludzie mogą odczuwać komfort lub dyskomfort w tej samej temperaturze, lecz przy różnym poziomie wilgotności powietrza. Funkcja d'light cool odpowiednio dopasowuje temperaturę w pomieszczeniu w zależności od jego wilgotności, tak aby spełnione były warunki komfortu.





Jak działa funkcja d'light cool?

1. Urządzenie mierzy poziom wilogtności i temperatury.
2. Następnie oblicza poziom temperatury i wilgotności dający żądany indeks komfortu.
3. Klimatyzator automatycznie reguluje wzajemny poziom temperatury i wilgotności, aż do chwili osiągnięcia właściwego komfortu.



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.

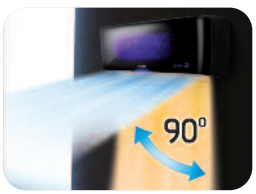
Kąt wypływu strumienia powietrza

Szeroki strumień nawiewny zapewnia lepszą dystrybucję powietrza w pomieszczeniu, pozwalając na szybsze uzyskanie temperatury zadanej.

Szeroki nawiew w trybie chłodzenia i grzania

Pionowy nawiew

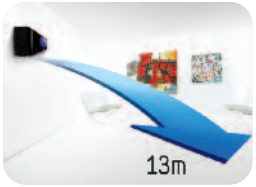
W zależności od trybu pracy klimatyzatora strumień nawiewny kierowany jest w taki sposób aby jak najlepiej wymieszać powietrze w pomieszczeniu w celu uzyskania jednorodnej komfortowej temperatury na całej powierzchni.



Kierunek nawiewu zależny od trybu pracy

Zwiększony zasięg w trybie chłodzenia

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.



Zwiększony zasięg dla trybu chłodzenia

Funkcja good'sleep

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

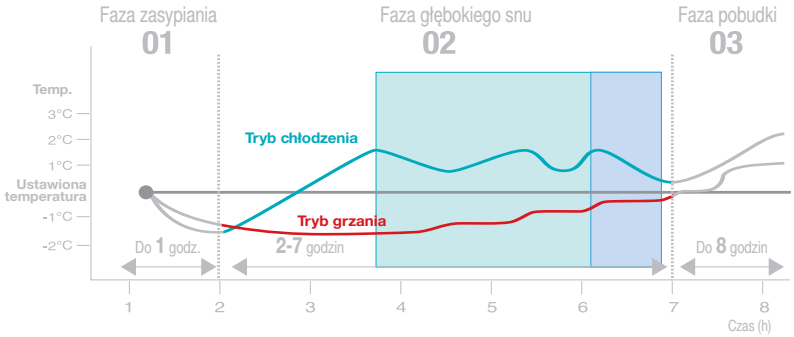
Najlepsza temperatura do głębokiego snu

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.

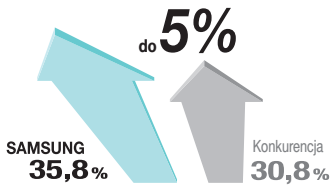
02 Faza głębokiego snu
Relaksuje podnosząc powoli temperaturę.

03 Faza pobudki
Pozwala wybudzić się w komfortowej temperaturze.

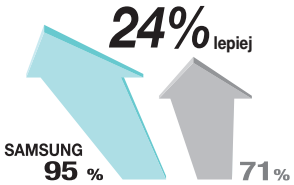


Zaznaj komfortowego snu

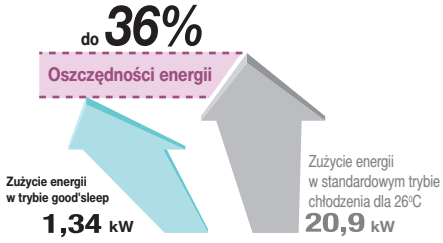
Głęboki sen
Funkcja good'sleep poprawia jakość snu w porównaniu z produktami konkurencji.



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.



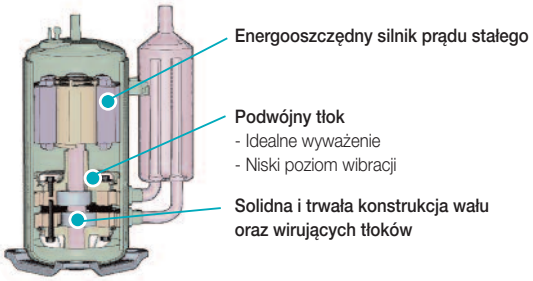
Cicha praca

Samsung przywiązuje szczególną wagę do komfortu. Komfort to nie tylko optymalna temperatura, to możliwość wypoczynku w ciszy. Dzięki wyjątkowo cichym klimatyzatorom Samsung nic nie zakłóci twojego relaksu.

Cicha sprężarka BLDC

Nowoczesna sprężarka rotacyjna z podwójnym tłokiem i silnikiem prądu stałego (BLDC), dzięki idealnemu wyważeniu wału, cechuje się niewielkim zużyciem energii, płynną i niezwykle cichą pracą. Wibracje, które są główną przyczyną hałasu jednostki zewnętrznej zostały ograniczone o 40% w stosunku do rozwiązań konwencjonalnych.

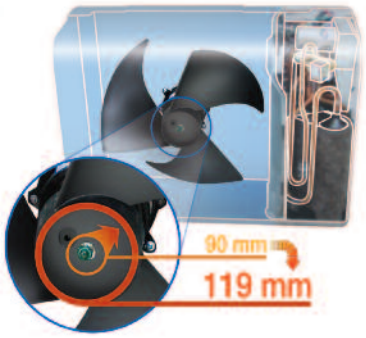
Sprężarka rotacyjna z podwójnym tłokiem



*seria K, seria P (wybrane modele)

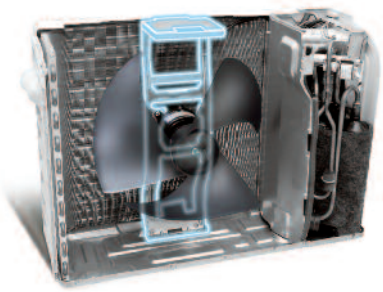
Wyważony aerodynamicznie wirnik wentylatora

Mocny i stabliny wał wentylatora w połączeniu z wyważonym aerodynamicznie wirnikiem , zapobiegają powstawaniu niekorzystnych drgań.



Mocny i stabilny korpus

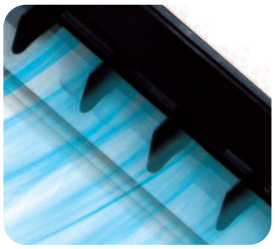
Właściwe i mocne połączenie elementów składowych jednostki zewnętrznej zapobiega powstawaniu luzów, które są główną przyczyną hałaśliwych drgań urządzenia.



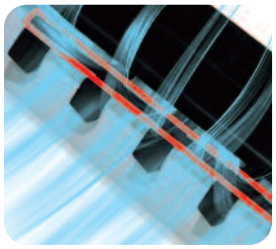
Swobodny przepływ - 20 db(A)

Zwiększona przestrzeń pomiędzy kierownicami powietrza zmniejsza opory i turbulencję strug wypływających z klimatyzatora. Dzięki temu urządzenie jest wyjątkowo ciche.

SAMSUNG



Model konwencjonalny



Urządzenia i specyfikacje

Zastrzega się możliwość dokonywania zmian zarówno w specyfikacji technicznej produktów, jak i w informacjach zawartych w niniejszym katalogu.

Seria K

Klimatyzacja najwyższej klasy

Cichy! Tylko 20 dB(A)

Unikatowe wzornictwo

Seria K wyróżnia się unikalnym wzornictwem, które pozwala podkreślić wyjątkowy charakter wnętrza Twojego domu.

Czarny/ fiolet, połysk

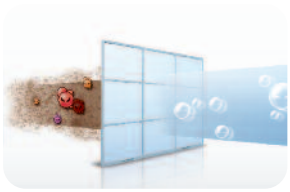
Główne funkcje

Efektywność energetyczna najwyższej klasy!

Klimatyzator serii K cechuje wyjątkowo wysoki wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej w trybie chłodzenia SEER 8,5!

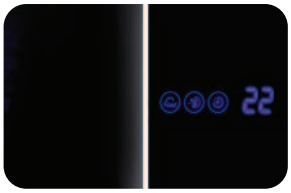
Techologia Zero Standby Power

Dzięki tej technologii możemy zaoszczędzić do 90% energii gdy urządzenie pozostaje w trybie gotowości do pracy.



Filtr Full HD

Pozwala wychwycić do 90% cząsteczek kurzu unoszącego się w powietrzu.



Ukryty wyświetlacz

Dyskretny i stylowy wyświetlacz na panelu przednim staje się widoczny gdy włączysz klimatyzator. Podświetlenie można wyłączyć z użyciem pilota.

VIRUS Doctor (SPI)

Technologia SPi pozwala eliminować większość patogenów obecnych w powietrzu wewnętrznym.

Funkcja d'light cool

Dzięki tej funkcji odczujesz komfort niezależnie od poziomu wilgotności powietrza.

Smart WiFi

Sterowanie klimatyzarem za pomocą telefonu z funkcją WiFi.

Automatyczna regulacja nawiewu

Klimatyzatory serii K i Y umożliwiają automatyczną zmianę kierunku nawiewu w pionie i poziomie.

Dane techniczne

SERIA			Seria K	Seria K	Seria K
Oznaczenie (jedn. wewn. / jedn. zew.)			AR09FSSKABEN / AR09FSSKABEX	AR12FSSKABEN / AR12FSSKABEX	AR18FSSKABEN / AR18FSSKABEX
Parametry					
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	**2,5**	**3,5**	**5,0**
		min.-maks.	0,99~3,3	0,99~4,0	1,6~6,0
	Ogrzewanie	kW	**3,2**	**4,0**	**6,0**
		min.-maks.	0,99~6,0	0,99~7,0	1,2~7,5
Osuszanie		l/h	0,5	1,0	1,8
Wydajność wentylatora (maks.)		m^3/min	12,0	12,5	14,0
Poziom ciśnienia akustycznego	**Wewn.** (wysoki/średni/niski/cichy)	dB	**37/32/27/20**	**40/34/28/20**	**43/38/33/27**
	Zewnętrzna maks.	dB	**44**	**45**	**49**
Dane elektryczne					
Zasilanie		V/Hz/Ø	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Moc elektryczna	Chłodzenie	W	550	900	1560
	Ogrzewanie	W	660	970	1820
Pobór prądu	Chłodzenie	A	3,0	4,5	7,2
	Ogrzewanie	A	3,5	4,9	8,4
Wymiary i waga					
Wymiary netto (szer. x wys. x głęb.)	Wewnętrzna	mm	880 x 313 x 237	880 x 313 x 237	880 x 313 x 237
	Zewnętrzna	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 638 x 310
Waga netto	Wewnętrzna	kg	12,0	12,0	12,5
	Zewnętrzna	kg	34,5	34,5	45,0
Waga brutto (transportowa)	Wewnętrzna	kg	14,2	14,2	14,5
	Zewnętrzna	kg	37,5	37,5	48,0
Instalacja chłodnicza					
Średnica przyłączy	ciecz/ gaz	mm	Ø6,35/ 9,52	Ø6,35/ 9,52	Ø6,35/ 12,7
Długość instalacji	maksymalna	m	15	15	30
Różnica poziomów	maksymalna	m	8	8	15
Funkcje i technologie					
Jakość powietrza	S-Plasma ion (Virus Doctor)		•	•	•
	Filtr Full HD		90	90	90
	Automatyczne osuszanie wymiennika		•	•	•
	Wskaźnik czyszczenia filtra		•	•	•
	Czujnik wilgotności powietrza		•	•	•
Oszczędność energii	Technologia Zero Standby Power		•	•	•
	Technologia Smart Inverter		•	•	•
	Funkcja Smart Saver		•	•	•
Komfort	Funkcja WiFi		•	•	•
	Wyświetlacz temperatury		•	•	•
	Włączanie/wyłączanie wyświetlacza na panelu		•	•	•
	Włączanie/wyłączanie dźwięku komunikatu		•	•	•
	Funkcja d'light cool		•	•	•
	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 w sterowniku		•	•	•
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
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr. 626/2011					
Producent			Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.
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.		dBA	56 / 60	60 / 62	60 / 65
Pdesignc (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		kW	**2,5**	**3,5**	**5,0**
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)			**8,5**	**7,0**	**6,1**
Klasa energetyczna/chłodzenie			**A+++**	**A++**	**A++**
Q_{CE} *2 (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	103	175	287
Pdesignh (sezon umiarkowany)		kW	**2,5**	**3,5**	**5,0**
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)			**4,6**	**4,6**	**3,8**
Klasa energetyczna/ogrzewanie			**A++**	**A++**	**A**
Q_{HE} *3 (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania)		kWh/a	758	913	1658
Pozostałe sezony grzewcze dla których podane zostały dane urządzeń			ciepły i chłodny	ciepły i chłodny	-
Pdesignh (sezon umiarkowany)		kW	2,5	3,0	4,5
elbu(Tj) (sezon umiarkowany)		kW	0	0	0
Pdesignh (sezon ciepły)		kW	2,5	3,0	-
elbu(Tj) (sezon ciepły)		kW	0	0	-
Pdesignh (sezon chłodny)		kW	2,5	4,0	-
elbu(Tj) (sezon chłodny)		kW	1,83	1,83	-
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	2,5	3,0	4,5
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	0	0	0

Seria Y

Klasa sama w sobie

Wi Fi

Cichy! Tylko 20 dB(A)

Unikatowe wzornictwo

Seria Y funkcjami i kształtem obudowy odpowiada serii K. Śnieżnobiały kolor oraz wysokiej jakości wykończenie Y pasuje idealnie do nowoczesnych wnętrz.

Biały, połysk

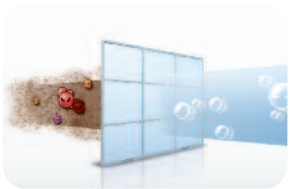
Główne funkcje

Efektywność energetyczna najwyższej klasy!

Klimatyzator serii Y cechuje wyjątkowo wysoki wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej w trybie chłodzenia SEER 7,0!

Techologia Zero Standby Power

Dzięki tej technologii możemy zaoszczędzić do 90% energii gdy urządzenie pozostaje w trybie gotowości do pracy.



Filtr Full HD

Pozwala wychwycić do 90% cząsteczek kurzu unoszącego się w powietrzu.

Ukryty wyświetlacz

Dyskretny i stylowy wyświetlacz na panelu przednim staje się widoczny gdy włączysz klimatyzator. Podświetlenie można wyłączyć z użyciem pilota.

VIRUS Doctor (SPI)

Technologia SPi pozwala eliminować większość patogenów obecnych w powietrzu wewnętrznym.

Funkcja d'light cool

Dzięki tej funkcji odczujesz komfort niezależnie od poziomu wilgotności powietrza.

Smart WiFi

Sterowanie klimatyzarem za pomocą telefonu z funkcją WiFi.

Automatyczna regulacja nawiewu

Klimatyzatory serii K i Y umożliwiają automatyczną zmianę kierunku nawiewu w pionie i poziomie.

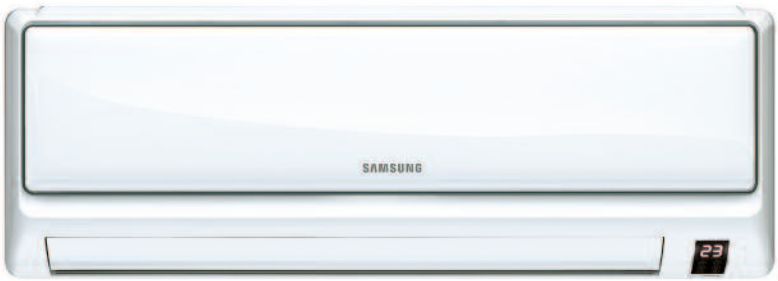
Dane techniczne

SERIA			Seria Y	Seria Y	Seria Y
Oznaczenie (jedn. wewn. / jedn. zew.)			AR09FSSYAWTN / AR09FSSYAWTX	AR12FSSYAWTN / AR12FSSYAWTX	AR18FSSYAWTN / AR18FSSYAWTX
Parametry					
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	**2,5**	**3,5**	**5,0**
		min.-maks.	0,97 ~ 3,3	0,97 ~ 4,0	1,6 ~ 6,0
	Ogrzewanie	kW	**3,2**	**4,0**	**6,0**
		min.-maks.	0,97 ~ 5,4	0,97 ~ 5,8	1,2 ~ 8,2
Osuszanie		l/h	0,2	0,8	1,8
Wydajność wentylatora (maks.)		m^3/min	13,5	13,5	14,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Wewn. (wysoki/średni/niski/cichy)	dB	**39/33/27/20**	**41/35/28/21**	**43/38/33/27**
	Zewnętrzna maks.	dB	**44**	**45**	**49**
Dane elektryczne					
Zasilanie		V/Hz/Ø	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Moc elektryczna	Chłodzenie	W	580	970	1560
	Ogrzewanie	W	700	990	1820
Pobór prądu	Chłodzenie	A	3,5	5,0	7,2
	Ogrzewanie	A	3,6	5,0	8,4
Wymiary i waga					
Wymiary netto (szer. x wys. x głęb.)	Wewnętrzna	mm	880 x 313 x 237	880 x 313 x 237	880 x 313 x 237
	Zewnętrzna	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 638 x 310
Waga netto	Wewnętrzna	kg	11,2	11,2	12,5
	Zewnętrzna	kg	31,5	31,5	45,0
Waga brutto (transportowa)	Wewnętrzna	kg	13,5	13,5	12,5
	Zewnętrzna	kg	34,5	34,5	45,0
Instalacja chłodnicza					
Średnica przyłączy	ciecz/ gaz	mm	Ø6,35/ 9,52	Ø6,35/ 9,52	Ø6,35/ 12,7
Długość instalacji	maksymalna	m	15	15	30
Różnica poziomów	maksymalna	m	8	8	15
Funkcje i technologie					
Jakość powietrza	S-Plasma ion (Virus Doctor)		•	•	•
	Filtr Full HD		90	90	90
	Automatyczne osuszanie wymiennika		•	•	•
	Wskaźnik czyszczenia filtra		•	•	•
	Czujnik wilgotności powietrza		•	•	•
Oszczędność energii	Technologia Zero Standby Power		•	•	•
	Technologia Smart Inverter		•	•	•
	Funkcja Smart Saver		•	•	•
Komfort	Funkcja WiFi		•	•	•
	Wyświetlacz temperatury		•	•	•
	Włączanie/wyłączanie wyświetlacza na panelu		•	•	•
	Włączanie/wyłączanie dźwięku komunikatu		•	•	•
	Funkcja d'light cool		•	•	•
	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 w sterowniku		•	•	•
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
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr. 626/2011					
Producent			Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.
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.		dBA	58 / 59	60 / 62	60 / 65
Pdesignc (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		kW	**2,5**	**3,5**	**5,0**
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)			**7,0**	**6,7**	**6,1**
Klasa energetyczna/chłodzenie			**A++**	**A++**	**A++**
Q_{CE} *2 (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	125	183	287
Pdesignh (sezon umiarkowany)		kW	**2,5**	**3,5**	**5,0**
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)			**4**	**4**	**3,8**
Klasa energetyczna/ogrzewanie			**A+**	**A+**	**A**
Q_{HE} *3 (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania)		kWh/a	868	1050	1658
Pozostałe sezony grzewcze dla których podane zostały dane urządzeń			ciepły i chłodny	ciepły i chłodny	-
Pdesignh (sezon umiarkowany)		kW	2,5	3,0	4,5
elbu(Tj) (sezon umiarkowany)		kW	0	0	0
Pdesignh (sezon ciepły)		kW	2,5	3,0	-
elbu(Tj) (sezon ciepły)		kW	0	0	-
Pdesignh (sezon chłodny)		kW	2,5	3,0	-
elbu(Tj) (sezon chłodny)		kW	1,82	2,22	-
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	2,5	3,0	4,5
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	0	0	0

Seria E+

Klasyczne wzornictwo, nowoczesne technologie

Seria E to najlepszy wybór dla osób, które gustują w klasycznej formie, a jednocześnie oczekują najlepszych rozwiązań.



Biały, połysk

Główne funkcje

Efektywność energetyczna najwyższej klasy!

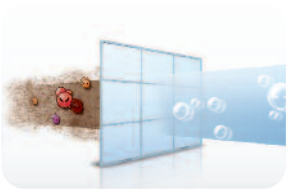
Klimatyzator serii E+ cechuje wyjątkowo wysoki wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej w trybie chłodzenia SEER 7,1!

Techologia Zero Standby Power

Dzięki tej technologii możemy zaoszczędzić do 90% energii gdy urządzenie pozostaje w trybie gotowości do pracy.

VIRUS Doctor (SPI)

Technologia SPi pozwala eliminować większość patogenów obecnych w powietrzu wewnętrznym.



Filtr Full HD

Pozwala wychwycić do 80% cząsteczek kurzu unoszącego się w powietrzu.

Smart WiFi

Sterowanie klimatyzarem za pomocą telefonu z funkcją WiFi.

Funkcja d'light cool

Dzięki tej funkcji odczujesz komfort niezależnie od poziomu wilgotności powietrza.

Funkcja good'sleep

Dzięki tej funkcji możesz cieszyć się błogim snem. Klimatyzator zmienia temperaturę zależnie od fazy Twojego snu.

Wskaźnik czyszczenia filtra

Wskaźnik na panelu klimatyzatora przypomina, kiedy należy wyczyścić filtr.

Dane techniczne

SERIA			Seria E+	Seria E+	Seria E+
Oznaczenie (jedn. wewn. / jedn. zew.)			AR09FSSEDWUN / AR09FSSEDWUX	AR12FSSEDWUN / AR12FSSEDWUX	AR18FSSEDWUN / AR18FSSEDWUX
Parametry					
Wydajność	Chłodzenie	kW	**2,5**	**3,5**	**5,0**
		min.-maks.	0,97 ~ 3,3	0,97 ~ 4,0	1,6 ~ 6,0
	Ogrzewanie	kW	**3,2**	**4,0**	**6,0**
		min.-maks.	0,97 ~5,4	0,97 ~ 5,8	1,2 ~ 8,2
Osuszanie		l/h	0,2	0,8	1,5
Wydajność wentylatora (maks.)		m^3/min	12,0	13,0	15,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Wewn. (wysoki/średni/niski/cichy)	dB	**37/33/29/22**	**40/35/30/22**	**42/38/35/28**
	Zewnętrzna maks.	dB	**44**	**45**	**50**
Dane elektryczne					
Zasilanie		V/Hz/Ø	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Moc elektryczna	Chłodzenie	W	580	950	1470
	Ogrzewanie	W	740	1010	1740
Pobór prądu	Chłodzenie	A	3,2	4,8	6,8
	Ogrzewanie	A	3,8	4,9	8,1
Wymiary i waga					
Wymiary netto (szer. x wys. x głęb.)	Wewnętrzna	mm	890 x 285 x 190	890 x 285 x 190	1065 x 298 x 230
	Zewnętrzna	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 638 x 310
Waga netto	Wewnętrzna	kg	9,0	9,0	11,5
	Zewnętrzna	kg	31,5	31,5	45,0
Waga brutto (transportowa)	Wewnętrzna	kg	11,0	11,0	14,0
	Zewnętrzna	kg	34,5	34,5	48,0
Instalacja chłodnicza					
Średnica przyłączy	ciecz/ gaz	mm	Ø6,35/ 9,52	Ø6,35/ 9,52	Ø6,35/ 12,7
Długość instalacji	maksymalna	m	15	15	15
Różnica poziomów	maksymalna	m	8	8	8
Funkcje i technologie					
Jakość powietrza	S-Plasma ion (Virus Doctor)		•	•	•
	Filtr Full HD		80	80	80
	Automatyczne osuszanie wymiennika		•	•	•
	Wskaźnik czyszczenia filtra		•	•	•
	Czujnik wilgotności powietrza		•	•	•
Oszczędność energii	Technologia Zero Standby Power		•	•	•
	Technologia Smart Inverter		•	•	•
	Funkcja Smart Saver		•	•	•
Komfort	Funkcja WiFi		•	•	•
	Wyświetlacz temperatury		•	•	•
	Włączanie/wyłączanie wyświetlacza na panelu		•	•	•
	Włączanie/wyłączanie dźwięku komunikatu		•	•	•
	Funkcja d'light cool		•	•	•
	Funkcja good'sleep		•	•	•
	Regulacja kierunku żaluzji poziomych		automatyczna	automatyczna	automatyczna
	Regulacja kierunku żaluzji pionowych		manualna	manualna	manualna
	Liczba biegów wentylatora		4	4	4
	Zegar czasu rzeczywistego w sterowniku		•	•	•
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
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr. 626/2011					
Producent			Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.
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.		dBA	56 / 59	58 / 62	57 / 65
Pdesignc (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		kW	**2,5**	**3,5**	**5,0**
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)			**7,1**	**6,7**	**6,7**
Klasa energetyczna/chłodzenie			**A++**	**A++**	**A++**
Q_{CE} *2 (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	123	183	261
Pdesignh (sezon umiarkowany)		kW	**2,5**	**3,5**	**5,0**
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)			**4**	**4**	**3,8**
Klasa energetyczna/ogrzewanie			**A+**	**A+**	**A**
Q_{HE} *3 (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania)		kWh/a	875	1050	1658
Pozostałe sezony grzewcze dla których podane zostały dane urządzeń			ciepły i chłodny	ciepły i chłodny	-
Pdesignh (sezon umiarkowany)		kW	2,5	3,0	4,5
elbu(Tj) (sezon umiarkowany)		kW	0	0	0
Pdesignh (sezon ciepły)		kW	2,5	3,0	-
elbu(Tj) (sezon ciepły)		kW	0	0	-
Pdesignh (sezon chłodny)		kW	2,5	3,0	-
elbu(Tj) (sezon chłodny)		kW	1,85	2,22	-
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	2,5	3,0	4,5
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	0	0	0

Seria P+ Ekonomiczny i ekologiczny EKO+

EKO+

Seria P+ to propozycja dla osób, które szukają cichego, energoszczędnego klimatyzatora w konkurencyjnej cenie.

Biały/ szary pas, mat

Główne funkcje

Technologia Smart Inverter

Wybierając urządzenia w technologii Smart Inverter oszczędzasz energię i zyskujesz stabilność temperatury.

Funkcja Smart Saver

Funkcja Smart Saver ogranicza zużycie energii optymalizując czas chłodzenia do niezbędnego minimum.

Funkcja good'sleep

Dzięki tej funkcji możesz cieszyć się błogim snem. Klimatyzator zmienia temperaturę zależnie od fazy Twojego snu.

Technologia Zero Standby Power

Dzięki tej technologii możemy zaoszczędzić do 90% energii gdy urządzenie pozostaje w trybie gotowości do pracy.

Tryb cichej pracy

Po wybraniu przycisku quiet na sterowniku, urządzenie obniża poziom ciśnienia akustycznego do minimum.

Filtr Full HD 80

Pozwala wychwycić do 80% cząsteczek kurzu unoszącego się w powietrzu.

Dane techniczne

SERIA			Seria P+	Seria P+	Seria P+	Seria P+
Oznaczenie (jedn. wewn. / jedn. zew.)			AR09FSFPKGMN / AR09FSFPKGMX	AR12FSFPDGMN / AR12FSFPDGMX	AR18FSFPDGMN / AR18FSFPDGMX	AR24FSFPESNN / AR24FSFPESNX
Parametry						
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	**2,5**	**3,5**	**5,0**	**6,8**
		min.-maks.	0,97 ~ 3,3	0,97 ~ 4,0	1,6 ~ 6,0	2,2 ~ 8,0
	Ogrzewanie	kW	**3,3**	**4,0**	**6,0**	**7,8**
		min.-maks.	0,97 ~ 4,7	0,97 ~ 5,4	1,2 ~ 8,2	1,90 ~11,3
Osuszanie		l/h	0,3	1,2	1,5	2,5
Wydajność wentylatora (maks.)		m^3/min	10,5	11,5	15,5	20,5
Poziom ciśnienia akustycznego	**Wewn.** (wysoki/średni/niski/cichy)	dB	**36/33/30/23**	**37/34/30/22**	**40/37/34/27**	**44/39/35/29**
	Zewnętrzna maks.	dB	**44**	**46**	**50**	**53**
Dane elektryczne						
Zasilanie		V/Hz/Ø	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Moc elektryczna	Chłodzenie	W	670	1090	1470	2150
	Ogrzewanie	W	840	1110	1740	2350
Pobór prądu	Chłodzenie	A	4,0	5,4	6,8	9,5
	Ogrzewanie	A	4,2	5,5	7,9	10,5
Wymiary i waga						
Wymiary netto (szer. x wys. x głęb.)	Wewnętrzna	mm	820 x 285 x 205	820 x 285 x 205	1065 x 298 x 230	1065 x 298 x 230
	Zewnętrzna	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Waga netto	Wewnętrzna	kg	8,2	8,2	11,5	11,5
	Zewnętrzna	kg	30,0	30,0	45,0	55,0
Waga brutto (transportowa)	Wewnętrzna	kg	9,8	9,8	13,5	13,5
	Zewnętrzna	kg	33,0	33,0	48,0	59,0
Instalacja chłodnicza						
Średnica przyłączy	ciecz/ gaz	mm	Ø6,35/ 9,52	Ø6,35/ 9,52	Ø6,35/ 12,7	Ø6,35/ 12,7
Długość instalacji	maksymalna	m	15	15	30	30
Różnica poziomów	maksymalna	m	8	8	15	15
Funkcje i technologie						
Jakość powietrza	S-Plasma ion (Virus Doctor)		-	-	-	-
	Filtr Full HD		80	80	80	80
	Automatyczne osuszanie wymiennika		•	•	•	•
	Wskaźnik czyszczenia filtra		-	-	-	-
	Czujnik wilgotności powietrza		-	-	-	-
Oszczędność energii	Technologia Zero Standby Power		•	•	•	•
	Technologia Smart Inverter		•	•	•	•
	Funkcja Smart Saver		•	•	•	•
Komfort	Funkcja WiFi		-	-	-	-
	Wyświetlacz temperatury		-	-	-	-
	Włączanie/wyłączanie wyświetlacza na panelu		-	-	-	-
	Włączanie/wyłączanie dźwięku komunikatu		-	-	-	-
	Funkcja d'light cool		-	-	-	-
	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 w sterowniku		-	-	-	-
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
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr. 626/2011						
Producent			Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.
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.		dBA	54 / 59	56 / 62	57 / 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**	**6,1**
Klasa energetyczna/chłodzenie			**A+**	**A**	**A++**	**A++**
Q_{CE} *2) (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	156	219	261	390
Pdesignh (sezon umiarkowany)		kW	**2,5**	**3,5**	**5,0**	**6,8**
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)			**3,4**	**3,4**	**3,8**	**3,8**
Klasa energetyczna/ogrzewanie			**A**	**A**	**A**	**A**
Q_{HE} *3) (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania)		kWh/a	1029	1153	1658	2063
Pozostałe sezony grzewcze dla których podane zostały dane urządzeń			ciepły i chłodny	ciepły i chłodny	-	-
Pdesignh (sezon umiarkowany)		kW	2,5	2,8	4,5	5,6
elbu(Tj) (sezon umiarkowany)		kW	0	0	0	0
Pdesignh (sezon ciepły)		kW	2,5	2,8	-	-
elbu(Tj) (sezon ciepły)		kW	0	0	-	-
Pdesignh (sezon chłodny)		kW	-	-	-	-
elbu(Tj) (sezon chłodny)		kW	-	-	-	-
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	2,5	2,8	4,5	5,6
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	0	0	0	0

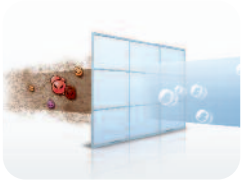
Seria T+ Klasyczny model na każdą kieszeń

Klasyczny model na każdą kieszeń

Seria T sprawdzi się wszędzie tam gdzie odpowiednia temperatura to priorytet. Jeżeli szukasz modelu funkcjonalnego i przystępnego cenowo wybierz serię T+.

Biały/ szary pas, połysk

Główne funkcje



Filtr Full HD 80

Pozwala wychwycić do 80% cząsteczek kurzu unoszącego się w powietrzu.

Funkcja good'sleep

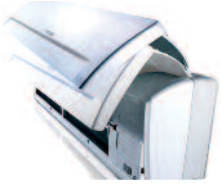
Dzięki tej funkcji możesz cieszyć się błogim snem. Klimatyzator zmienia temperaturę zależnie od fazy Twojego snu.

Funkcja Smart Saver

Funkcja Smart Saver ogranicza zużycie energii optymalizując czas chłodzenia do niezbędnego minimum.

Zero Standby Power

Dzięki tej technologii możemy zaoszczędzić do 90% energii gdy urządzenie pozostaje w trybie gotowości do pracy.



Zdejmowana pokrywa

Zdjemowana przednia i górna pokrywa wymiennika umożliwiająca swobodny dostęp w trakcie konserwacji

Dane techniczne

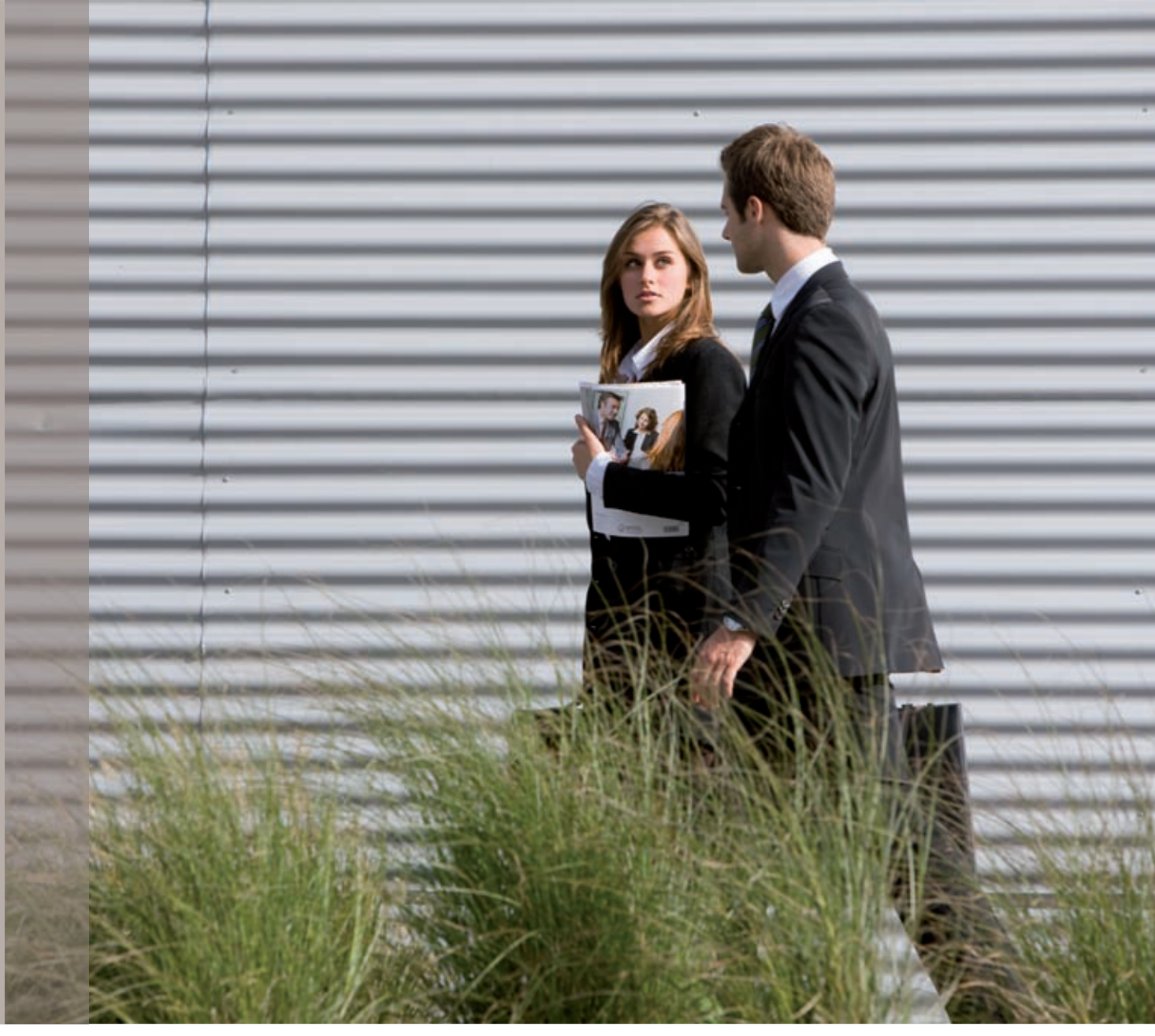
SERIA			Seria T+	Seria T+	Seria T+	Seria T+
Oznaczenie (jedn. wewn. / jedn. zew.)			AR09FSFTKWQN / AR09FSFTKWQX	AR12FSFTKWQN / AR12FSFTKWQX	AR18FSFTJWQN / AR18FSFTJWQX	AR24FSFTJWQN / AR24FSFTJWQX
Parametry						
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	**2,5**	**3,5**	**5,0**	**6,8**
		min.-maks.	0,97 ~ 3,3	0,97 ~ 4,0	1,6 ~ 6,0	2,2 ~ 8,0
	Ogrzewanie	kW	**3,3**	**4,0**	**6,0**	**7,8**
		min.-maks.	0,97 ~ 4,7	0,97 ~ 5,4	1,2 ~ 8,2	1,90 ~ 11,3
Osuszanie		l/h	0,4	1,2	1,5	2,5
Wydajność wentylatora (maks.)		m^3/min	9,5	10,0	15,0	20,0
Poziom ciśnienia akustycznego	**Wewn.** (wysoki/średni/niski/cichy)	dB	**37/34/30/23**	**38/34/31/23**	**40/36/33/27**	**44/39/34/28**
	Zewnętrzna maks.	dB	**45**	**46**	**50**	**53**
Dane elektryczne						
Zasilanie		V/Hz/Ø	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Moc elektryczna	Chłodzenie	W	670	1090	1470	2150
	Ogrzewanie	W	840	1110	1740	2350
Pobór prądu	Chłodzenie	A	4,0	5,4	6,8	9,5
	Ogrzewanie	A	4,2	5,5	7,9	10,5
Wymiary i waga						
Wymiary netto (szer. x wys. x głęb.)	Wewnętrzna	mm	820 x 286 x 213	820 x 286 x 213	1065 x 298 x 222	1065 x 298 x 222
	Zewnętrzna	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Waga netto	Wewnętrzna	kg	8,2	8,2	11,5	11,5
	Zewnętrzna	kg	30,0	30,0	45,0	55,0
Waga brutto (transportowa)	Wewnętrzna	kg	9,8	9,8	13,5	13,5
	Zewnętrzna	kg	33,0	33,0	48,0	59,0
Instalacja chłodnicza						
Średnica przyłączy	ciecz/ gaz	mm	Ø6,35/ 9,52	Ø6,35/ 12,7	Ø6,35/ 12,7	Ø6,35/ 12,7
Długość instalacji	maksymalna	m	15	15	30	30
Różnica poziomów	maksymalna	m	8	8	15	15
Funkcje i technologie						
Jakość powietrza	S-Plasma ion (Virus Doctor)		-	-	-	-
	Filtr Full HD		80	80	80	80
	Automatyczne osuszanie wymiennika		•	•	•	•
	Wskaźnik czyszczenia filtra		-	-	-	-
	Czujnik wilgotności powietrza		-	-	-	-
Oszczędność energii	Technologia Zero Standby Power		•	•	•	•
	Technologia Smart Inverter		•	•	•	•
	Funkcja Smart Saver		•	•	•	•
Komfort	Funkcja WiFi		-	-	-	-
	Wyświetlacz temperatury		-	-	-	-
	Włączanie/wyłączanie wyświetlacza na panelu		-	-	-	-
	Włączanie/wyłączanie dźwięku komunikatu		-	-	-	-
	Funkcja d'light cool		-	-	-	-
	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 w sterowniku		-	-	-	-
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
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr. 626/2011						
Producent			Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.
Poziom mocy akustycznej (jedn. wewn. / jedn. zew.) maks.			56 / 59	57 / 62	57 / 65	62 / 67
Czynnik chłodniczy			R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)		dBA	1975	1975	1975	1975
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**	**6,1**
Klasa energetyczna/chłodzenie			**A**	**A**	**A++**	**A++**
Q_{CE} *2 (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	156	219	261	390
Pdesignh (sezon umiarkowany)		kW	**2,5**	**3,5**	**5,0**	**6,8**
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)			**3,4**	**3,4**	**3,8**	**3,8**
Klasa energetyczna/ogrzewanie			**A**	**A**	**A**	**A**
Q_{HE} *3 (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania)		kWh/a	1029	1153	1658	2063
Pozostałe sezony grzewcze dla których podane zostały dane urządzeń			ciepły i chłodny	ciepły i chłodny	-	-
Pdesignh (sezon umiarkowany)		kW	2,5	2,8	4,5	5,6
elbu(Tj) (sezon umiarkowany)		kW	0	0	0	0
Pdesignh (sezon ciepły)		kW	2,5	2,8	-	-
elbu(Tj) (sezon ciepły)		kW	0	0	-	-
Pdesignh (sezon chłodny)		kW	X	-	-	-
elbu(Tj) (sezon chłodny)		kW	X	-	-	-
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	2,5	2,8	4,5	5,6
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	0	0	0	0

Dowiedz się więcej na www. klimatyzacja.samsung.pl

Samsung Electronics Polska Sp. z o.o.
ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa
tel. +48 22 607 46 89, fax +48 22 607 44 79
klimatyzacja@samsung.pl

www.klimatyzacja.samsung.pl

Dystrybutor



Dział handlowy - woj. mazowieckie

JAROSŁAW ZGLINICKI

tel.:
+48 608-305-400
+48 660-432-803

fax:
(022) 87-40-362

adres:
ALEJE JEROZOLIMSKIE 202 lokal 11
602-486 WARSZAWA

e-mail:
jmd-klima@wp.pl
biuro@jmd-klima.pl

Dział handlowy - woj. kujawsko-pomorskie

MARCIN ZGLINICKI

tel.:
+48 608 340 414
+48 602-616-690

adres:
CZARNIA MAŁA 18
87-510 SKRWILNO

e-mail:
jmd-klima@wp.pl

Serwis

MARCIN ZGLINICKI

tel.:
+48 660-432-803
+48 608-305-400

e-mail:
jmd-klima@wp.pl
biuro@jmd-klima.pl