



Biały, potysk

Ultracichy!
16 dB(A)



Główne funkcje



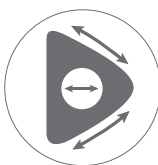
Crystal Gloss Design



Funkcja Wi-Fi



Virus Doctor



Triangle Design

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



Smart Home



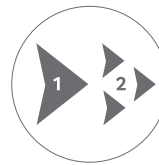
8-polowy silnik sprężarki



Easy Filter Plus



Funkcja Good Sleep



Funkcja 2 Step Cooling



Sterownik przewodowy



Dane techniczne

SERIA			PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
Jednostka wewnętrzna			AR09KSPDBWKNEU	AR12KSPDBWKNEU	AR18MSPDBWKNEU
Jednostka zewnętrzna			AR09KSPDBWKXEU	AR12KSPDBWKXEU	AR18MSPDBWKXEU
Parametry					
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.50	3.50	5.00
		min.-maks.	0.97-3.30	0.97-4.00	1.60-6.50
	Grzanie	kW	3.20	4.00	6.00
		min.-maks.	0.97-5.40	0.97-5.80	1.20-7.20
Osuszanie		l/h	0.90	1.20	2.00
Wydajność wentylatora (maks.)		m ³ /min	11.00	12.00	19.00
Poziom ciśnienia akustycznego	Wewnętrzna (wysoki/niski)	dB	38/16	40/16	41/25
	Zewnętrzna (maks.)	dB	45	46	51
Dane elektryczne					
Zasilanie		Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Moc elektryczna	Chłodzenie	W	590	970	1450
	Grzanie	W	780	1050	1750
Pobór prądu	Chłodzenie	A	3.20	4.80	6.60
	Grzanie	A	3.80	5.00	7.90
Wymiary i waga					
Wymiary netto (szer. x wys. x głęb.)	Wewnętrzna	mm	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261	1065 x 301 x 294
	Zewnętrzna	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 648 x 310
Waga netto	Wewnętrzna	kg	11.50	11.50	14.60
	Zewnętrzna	kg	35.00	35.00	41.50
Instalacja chłodnicza					
Średnica przyłączy	Ciecz/gaz	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70
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
Funkcje i technologie					
Jakość powietrza	Jonizator Virus Doctor		●	●	●
	Easy filter Plus		●	●	●
	Easy filter		-	-	-
	3-CARE Filter		-	-	-
	Automatyczne osuszanie wymiennika		●	●	●
Oszczędność energii	Wskaźnik czyszczenia filtra		●	●	●
	Funkcja 2 step cooling		●	●	●
	Digital Inverter Technology		●	●	●
Komfort	Sprężarka z slinkiem 8-polowym		●	●	●
	Technologia Wind-Free		-	-	-
	Funkcja Wi-Fi		●	●	●
	Wyświetlacz dwucyfrowy		●	●	●
	Włączanie/wyłączanie wyświetlacza na panelu		●	●	●
	Włączanie/wyłączanie dźwięku komunikatu		●	●	●
	Funkcja good sleep		●	●	●
	Regulacja kierunku żaluzji poziomych		zdalna	zdalna	zdalna
	Regulacja kierunku żaluzji pionowych		zdalna	zdalna	zdalna
	Liczba biegów wentylatora (chłodzenie/cyrkulacja)		5 / 4	5 / 4	5 / 4
Sterownik przewodowy (opcja)		● + MIM-A00	● + MIM-A00	● + MIM-A00	
Tryby pracy	Chłodzenie		●	●	●
	Ogrzewanie		●	●	●
	Cyrkulacja		●	●	●
	Osuszanie		●	●	●
	Cichy		●	●	●
	Auto		●	●	●
	Automatyczna zmiana trybu pracy		●	●	●
	Automatyczny restart		●	●	●
10 letnia gwarancja na sprężarkę		●	●	●	
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		°C	16-30	16-30	16-30
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr. 626/2011. Etykiety energetyczne oraz dane urządzeń dostępne są na http://www.samsung.com/global/ecodesign_energy					
Producent			Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics
Czynnik chłodniczy			R410A, GWP>150, GWP=2088	R410A, GWP>150, GWP=2088	R401A, GWP>150, GWP=2088
Napięcie fabryczne	g		1100	1100	1300
Ekwiwalent CO ₂	tCO ₂ e		2.30	2.30	2.72
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn. zew.) maks.	dB(A)		56/59	58/62	58/65
Pdesignnc (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)	kW		2.50	3.50	5.00
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie) SEER			7.1	6.7	6.1
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany			A++	A++	A++
Q CE (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)	kWh/a		123.0	183.0	287.0
Pdesignnh (sezon umiarkowany)	kW		2.40	2.90	3.80
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)			4.6	4.6	3.8
Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany			A++	A++	A
Q HE (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)	kWh/a		730.0	883.0	1400.0
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych	kW		2.4	2.9	3.8
Łączna moc grzałek elektrycznych	kW		0.0	0.0	0.0

*Produkty zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

2. EFEKTYWNE CHŁODZENIE

Forma trójkąta zapewnia wyjątkowo skuteczne chłodzenie



Dzięki unikalnej formie trójkąta klimatyzatorów Samsung, zwiększono znacznie powierzchnię ssącą, co umożliwia przepływ większej ilości powietrza. Szeroka kierownica pozioma oraz poprawiony kąt nawiewu, z dodatkowymi kierownicami pionowymi w kształcie V, również przyczyniają się do poprawy przepływu powietrza. To sprawia, że powietrze dociera z łatwością w najdalsze zakamarki pomieszczenia.

*Testowane na modelu AR09KSWDHWK w porównaniu do konwencjonalnego modelu Samsung AQV09TWS.

Przepływ powietrza

+22%

Większy przepływ powietrza



+39%

Więcej zasysanego powietrza

+54%

Więcej powietrza do pomieszczenia



10 lat gwarancji na sprężarkę Digital Inverter

Sprężarka Samsung Digital Inverter posiada 10 lat gwarancji co jasno potwierdza jej niezawodność.

*10-letnia gwarancja na sprężarkę dotyczy modeli WIND-FREE, PRESTIGE i PREMIUM.



Pierwszy na Świecie 8-polowy Digital Inverter



KONWENCJONALNY DIGITAL INVERTER

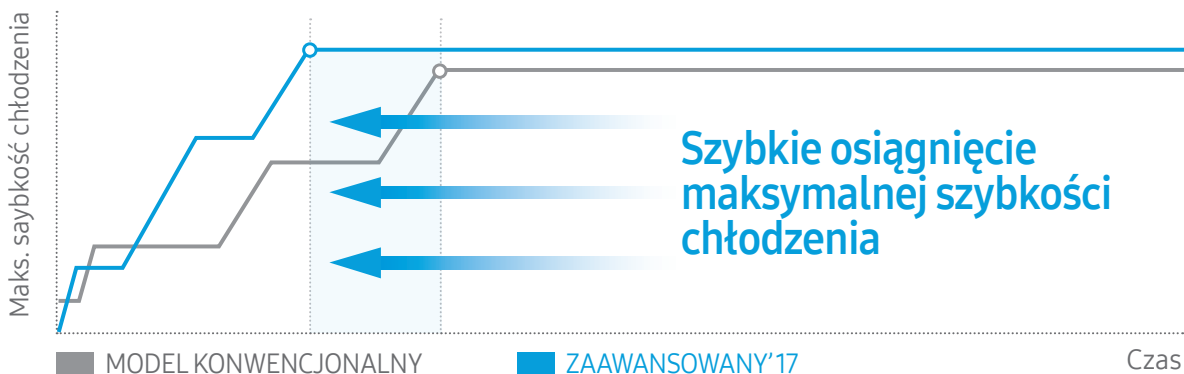
8-POLOWY DIGITAL INVERTER

Nowy **8-polowy Inverter to serce technologii Digital Inverter**. Samsung jako pierwszy zdecydował się zastosować w sprężarce 8-polowy silnik zamiast 4-polowego. Dzięki temu udało się uzyskać **mniejsze wahania momentu obrotowego**.

Powoduje to **zmniejszenie drgań silnika**, co znacznie **zwiększa efektywność** pracy oraz obniża hałas. W rezultacie otrzymujemy cichy, efektywny system, który znacznie szybciej niż poprzednicy jest w stanie schłodzić pomieszczenie.

* Na podstawie wewnętrznych testów silników sprężarek klimatyzatorów Samsung oraz wiodących marek na rynku. Dane na październik 2015.

Technologia POWERboost™ dzięki 8-polowemu Inverterowi



Technologia POWERboost™ dzięki wykorzystaniu sprężarki Digital Inverter z 8-polowym silnikiem **znacząco skraca czas** osiągnięcia maksymalnej częstotliwości pracy sprężarki*. Dzięki temu klimatyzator chłodzi pomieszczenie jeszcze szybciej!

* Testowane na modelu AR12KSWDHWK w porównaniu do konwencjonalnego modelu Samsung AR12FSSSBWK.

3. OCZYSZCZANIE 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 siewierska 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 Virus Doctor 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 wyphywające 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 doskonały 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

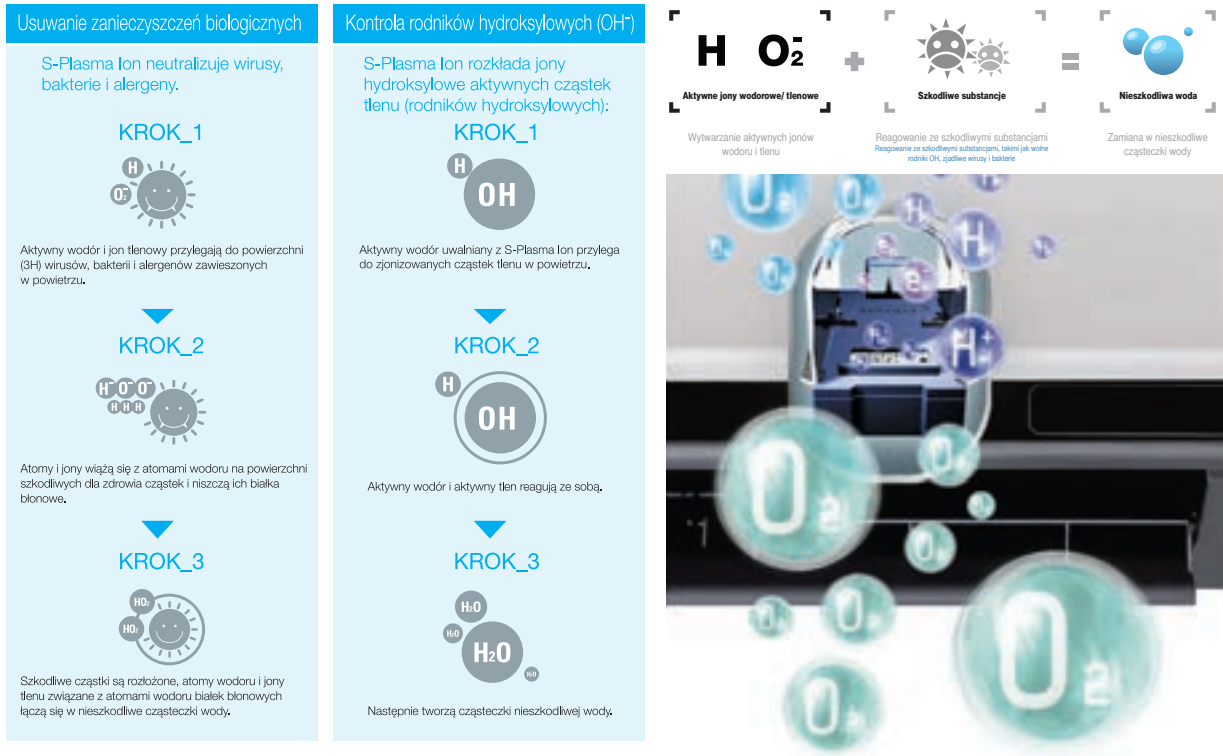
W przeciwieństwie do innych rozwiązań o zbliżonym działaniu, jonizator Virus Doctor jest obojętny dla zdrowia człowieka. Emitując aktywne cząsteczki wodoru i tlenu wpływa korzystnie na poprawę jakości powietrza neutralizując różnego rodzaju patogeny oraz wolne rodniki obecne w powietrzu.



Na podstawie testów Sejong University



Jak działa technologia Virus Doctor ?



Usuwanie zanieczyszczeń biologicznych i różnorodnych patogenów, takich 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 Virus Doctor zostały potwierdzone dla różnego rodzaju patogenów przez specjalistyczne ośrodki i instytuty badawcze na całym świecie.



Certyfikat nr: T 61000236.001 wydany na podstawie testów przeprowadzonych w laboratorium TÜV 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 m³; 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% 99,6%	Kitasato Environmental Science Center Yonsei University
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 ¹ (gronkowiec złocisty oporny na metycylinę)	99,99%	
Gronkowiec złocisty/E. coli	99,9%	Korea Consuming Science Research Center
Alergeny (roztocza, alergen zwierzęce - kot/ pies)	Potwierdzona	BAF ² (U.K.)
	Potwierdzona	RTI ³ Test (USA)
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⁻) – aktywnego tlenu hydroksylowego
Raport 7 Kolokwium ASA, wrzesień 2005, Francja.

4. FUNKCJE SMART



Kontrola gdziekolwiek jesteś



Klimatyzatory Samsung mogą być sterowane za pomocą sieci Wi-Fi, przy pomocy aplikacji Smart Home App na Twoim smartphone. Dzięki temu możesz zdalnie włączyć lub wyłączyć jednostkę, kontrolować funkcje oraz harmonogram działania z każdego miejsca i o każdym czasie.*

* Dostępne na oprogramowaniach iPhone oraz Android. Wymagane jest połączenie z siecią. Konto w aplikacji Samsung jest konieczne.



Stwórz własny Smart Home



Aplikacja Smart Home pozwala również na scentralizowaną kontrolę wszystkich urządzeń Samsung smart.

* Dostępne na oprogramowaniach iPhone oraz Android. Wymagane jest połączenie z siecią. Konto w aplikacji Samsung jest konieczne.



Twój smartfon i klimatyzator Samsung

Status klimatyzatora w czasie rzeczywistym



Smart Chat umożliwia uzyskanie **realnej odpowiedzi** urządzenia na zadane działanie. Możesz sprawdzać i kontrolować klimatyzator jak gdybyś prowadził z nim rozmowę na chacie.

* Dostępne na oprogramowaniach iPhone oraz Android. Wymagane jest połączenie z siecią. Konto w aplikacji Samsung jest konieczne.



Aktywny monitor zużycia energii



Przy pomocy monitora energii można sprawdzić średnie **dzienne, tygodniowe lub miesięczne** zużycie energii. Pozwala to na ograniczenie zużycia energii w celu osiągnięcia **maksymalnej wydajności energetycznej**.

* Dostępne na oprogramowaniach iPhone oraz Android. Wymagane jest połączenie z siecią. Konto w aplikacji Samsung jest konieczne.
* W oparciu o zużycie mocy znamionowej w trakcie pracy. Zużycie pokazane w aplikacji może się nieznacznie różnić od aktualnego poboru energii.



Dziennie



Tygodniowo



Miesięcznie

Łatwe wyszukiwanie i rozwiązywanie problemów



System Smart Check automatycznie wykrywa i diagnozuje błędy w działaniu urządzenia oraz znajduje rozwiązania usunięcia problemu, za pomocą aplikacji. Pozwala to na **zaoszczędzenie czasu i ewentualnych kosztów naprawy.***

* Ta funkcja działa jedynie dla konkretnych kodów błędów i nie jest dostępna do serwisowego sprawdzania systemu. Konto aplikacji Samsung jest konieczne.



Zapewnienie prawidłowej instalacji



Funkcja Smart Installation umożliwia auto-diagnostykę urządzenia pod kątem prawidłowej instalacji. Smart Installation **automatycznie sprawdza błędy mogące powodować nieprawidłowości w działaniu urządzenia**.



5. FUNKCJE DODATKOWE

Stylowy i innowacyjny design.



Eleganckie wykończenie Crystal Glass™ oraz unikalne wzornictwo z wykorzystaniem formy trójkąta sprawiają, że urządzenia Samsung są nie tylko funkcjonalne lecz również zdobią pomieszczenie dodając mu luksusu i nowoczesności.



Cicha praca



Dzięki usprawnionej konstrukcji silnika oraz wirnika, klimatyzatory Samsung pracują cicho i płynnie. Stabilna praca przyczynia się do ograniczenia poziomu głośności nawet do 16 dB(A), jest to mniej niż hałas w bibliotece.

* Testowane na AR12JSPFBWK.

70dB(A)



Droga

ekspresowa

40dB(A)



Biblioteka

30dB(A)

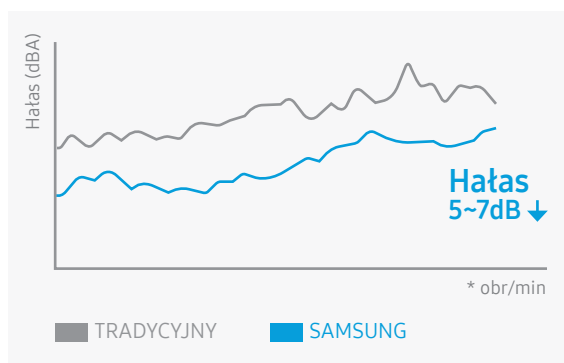


Sypialnia

Only 16dB(A)



SAMSUNG



* W oparciu o UG9AJ5090FER w porównaniu z tradycyjnym modelem Samsung UG9A090FUAER.

Świeże powietrze



Po zakończeniu pracy w trybie chłodzenia, funkcja Auto Clean automatycznie uruchamia wentylator, żeby usunąć wilgoć z wymiennika. Dzięki temu pozostaje on czysty i suchy, co zapobiega powstawaniu nieprzyjemnych zapachów.

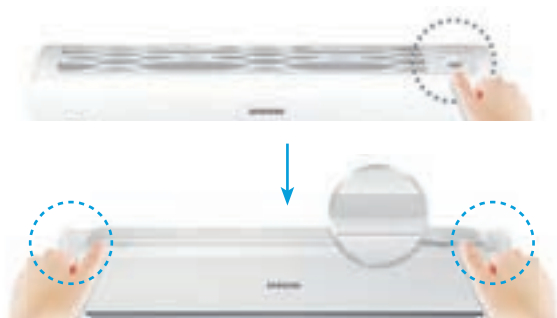


Łatwość instalacji i komfort użytkowania

Easy Filter / Easy Filter Plus



Filtr w klimatyzatorach Samsung Easy Filter / Easy Filter Plus umieszczony jest od zewnętrznej strony, w górnej części jednostki. Dzięki temu można go łatwo zdjąć i oczyścić, bez konieczności otwierania pokrywy czy kłopotliwego demontażu samego filtra.



Łatwy demontaż



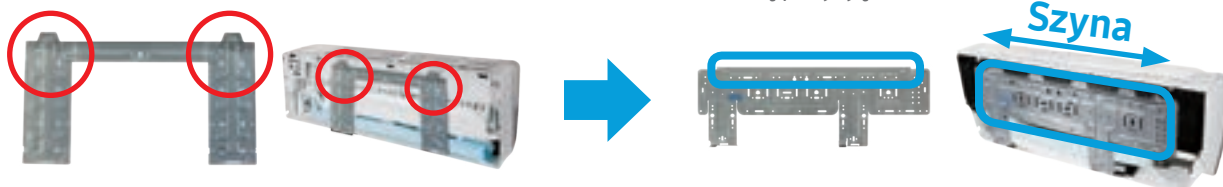
Łatwe czyszczenie

Wygodna płyta montażowa

Wskazówka

Konwencjonalna płyta montażowa musi być zamocowana precyzyjnie na dwóch z góry ustalonych otworach. Należy więc idealnie wpasować się w miejsce montażu.

Regulowana płyta montażowa pozwala na elastyczne dopasowanie się do warunków montażu. Jednostkę można powiesić na płycie montażowej i znaleźć spokojnie odpowiednią pozycję do montażu.



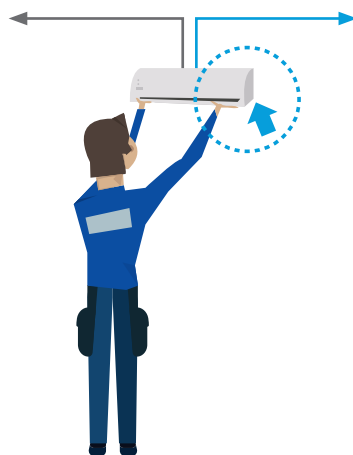
Zdejmowana dolna maskownica

Wskazówka



Konwencjonalny klimatyzator

Dotychczas instalacja przewodów chłodniczych i elektrycznych była utrudniona lub wymagała asysty drugiej osoby.



Samsung Triangle

Dziś dzięki zdejmowanej maskownicy uzyskujemy wygodny dostęp do połączeń chłodniczych jak i elektrycznych nawet wtedy gdy jednostka wewnętrzna jest już zamocowana na ścianie.