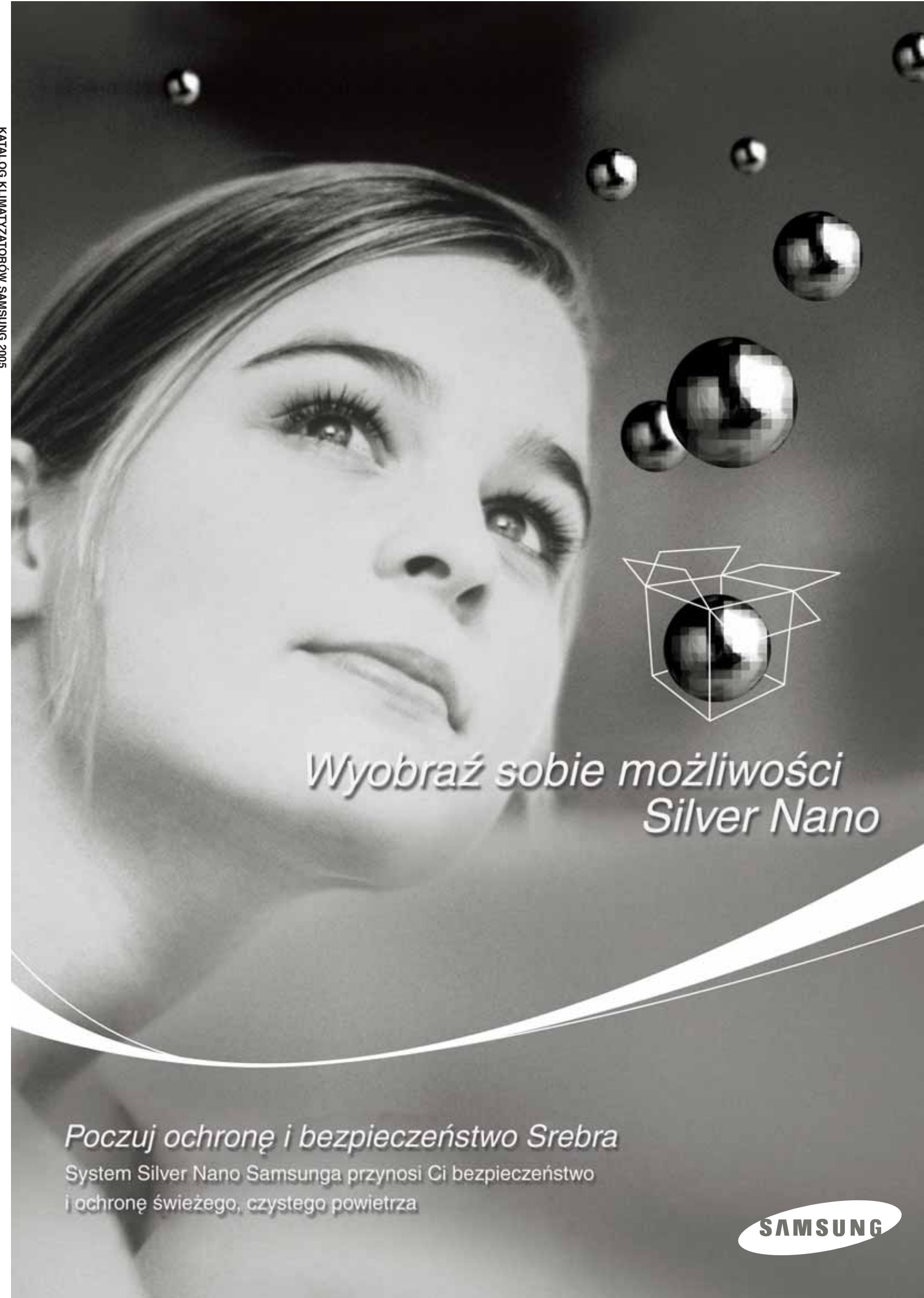


Life
Style **innovator**



Samsung Electronics Polska Sp. z o.o.
ul. Szturmowa 2a
02-678 Warszawa
tel. +48(22) 607 45 38 / fax +48(22) 607 44 25
klimatyzacja@samsung.com.pl
infolinia: 0-801 801 881
www.samsung.pl



*Wyobraź sobie możliwości
Silver Nano*

Poczuj ochronę i bezpieczeństwo Srebra
System Silver Nano Samsunga przynosi Ci bezpieczeństwo
i ochronę świeżego, czystego powietrza

SAMSUNG

●● Budowanie społeczności wokół Naszej Marki

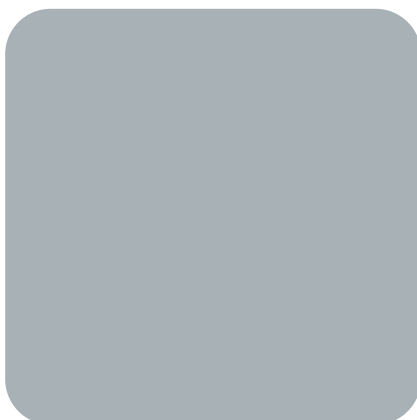
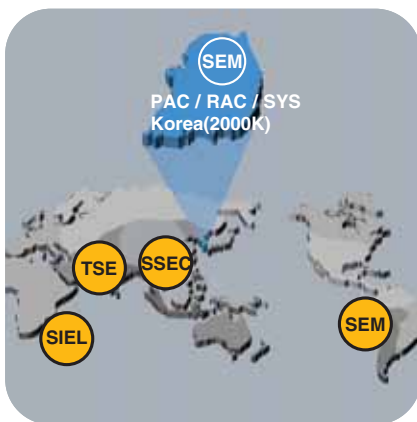


1	Coca-Cola	67.3
2	Microsoft	61.3
3	IBM	53.7
4	General Electric	44.1
5	Intel	33.4
21	Samsung Electronics	12.5
31	Nike	9.2
35	Canon	8.0
39	Siemens	7.4

Niepowstrzymany. To słowo, które opisuje zadziwiający fenomen wartości marki Samsung. Samsung Electronics, najszybciej rozwijająca się marka elektroniki użytkowej, osiągnęła najwyższy wzrost według Business Week i Interbrand, światowych ekspertów w dziedzinie oceny marki. Osiągnąwszy 21 miejsce w corocznym rankingu 100 największych marek światowych Interbrand, Samsung ponownie prześcignął samego siebie, z miejsca 25 w zeszłym roku, 34 w 2002 i 42 w 2001. Z wartością marki szacowaną na około 12,5 miliarda dolarów w 2004, Samsung

jest jedyną korporacją koreańską znajdującą się w rankingu 100 światowych marek, sąsiadując w rankingu z Sony na miejscu 20. Samsung wyprzedził także takie znane światowe marki, jak: Pepsi (22), Nike (31), Canon (35) Nintendo (46), Philips (65), Motorola (76) i Panasonic (77).

Tak znaczny wzrost wartości marki Samsung odzwierciedla kontynuację rekordowych inwestycji w zintegrowaną reklamę światową i globalne programy marketingowe, włączając program partnerski Igrzysk Olimpijskich. Samsung jest częścią międzynarodowej, elitarnej grupy marek łączących rozwój zaawansowanych technologii konsumenckich z myślą techniczną. Adaptując całościowe podejście do globalnej komunikacji Samsung wprowadził szereg niezależnych strategii regionalnych, które są wytyczone przez ujednolicony wizerunek marki. Samsung uzyskał zaufanie zarówno zawodowców jak i Klientów, którzy kojarzą nazwę Samsung z najwyższą jakością produktów i doskonałym serwisem. Misją Samsunga jest kontynuacja drogi do uzyskania pozycji światowego lidera przemysłu elektronicznego, koncentracja na rynku międzynarodowym i powierzenie wzrostu wartości swojej marki innowacyjnemu zdobywaniu rynku i ciągłemu inwestowaniu w swoich ludzi, produkty oraz społeczności, w których funkcjonuje.



Historia

Marzec	1974	Rozpoczęcie produkcji lodówek
Maj		Rozpoczęcie produkcji klimatyzatorów pokojowych RAC
Wrzesień	1976	Rozpoczęcie produkcji sprężarek tłokowych (recipro)
Czerwiec	1977	Pierwszy eksport lodówek
Maj	1981	Rozpoczęcie eksportu klimatyzatorów pokojowych RAC
Maj	1986	Rozpoczęcie produkcji klimatyzatorów PAC
Maj	1992	Pierwszy wyprodukowany w Korei INVERTER pracujący w trybie chłodzenia i grzania
Kwiecień	1995	Założenie fabryki w Chinach, rozpoczęcie produkcji lodówek w Chinach
Październik	1997	Rozpoczęcie produkcji lodówek w Tajlandii
Styczeń	1999	Wyprodukowanie 20 000 000 sztuk lodówek
Kwiecień		Wyprodukowanie 5 000 000 sztuk klimatyzatorów
Październik	2000	Pierwszy opracowany i wyprodukowany w Korei system DVM (Digital Variable Multi)
Październik		Rozpoczęcie produkcji klimatyzatorów w fabryce w Chinach
Marzec	2001	Wyprodukowanie 10 000 000 sztuk sprężarek rotacyjnych
Kwiecień	2003	Założenie fabryki w Meksyku



KLIMATYZATORY SAMSUNG 2005

Bezpieczna klimatyzacja powietrza, niegdyś po prostu luksus, obecnie staje się standardem, a często koniecznością. Kiedy temperatura na zewnątrz zaczyna rosnąć i staje się nie do zniesienia, wielu ludzi szuka komfortu chłodnego powietrza klimatyzowanych wnętrz. Samsung oferuje chłodny komfort, z dodatkowym zyskiem w postaci innowacyjnej technologii w klimatyzatorach oraz produktach pokrewnych, dającej swoim użytkownikom poczucie życia w luksusie.

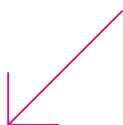
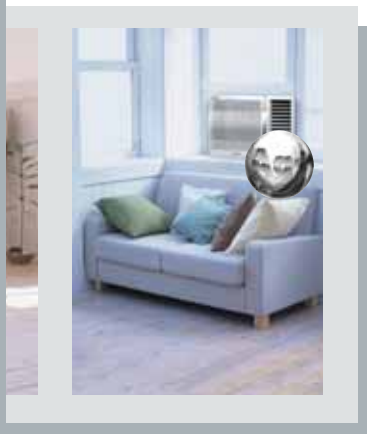
Technologia Samsunga nie tylko pomaga stwarzać chłodniejsze i bardziej komfortowe, klimatyzowane powietrze w domach i miejscach pracy, ale także zdrowsze niż kiedykolwiek wcześniej. Chłodna, komfortowa atmosfera daje nie tylko poprawę komfortu fizycznego i emocjonalnego, ale również zwiększa możliwości i efektywność. Co więcej, ładny design uatrakcyjnią wystrój każdego pokoju i biura, dodając smaku do wyglądu wnętrz.

MOŻESZ mieć to wszystko w Klimatyzatorach Samsung 2005!





+ + + + + + + + +



SPIS TREŚCI



06	Silver Nano Health System™
08	Seria Prestige
18	Seria Premium
28	Seria Classic i Inne
38	Seria Inverter
46	Oczyszczacze powietrza
52	Dane techniczne



Technologia Nano redukuje materiały do wielkości cząstek atomowych. Cząstki te mają rozmiary mierzone w nanometrach. Nanometr stanowi jedną, miliardową część metra. Cząstki nanometrowe zachowują właściwości wpływania na inne z którymi się stykają. Rozmiar cząstek pozwala jonom srebra Ag⁺ na wnikanie do wnętrza komórek mikroorganizmów. W rezultacie metabolizm komórkowy mikroorganizmów będzie zakłócony, spowolni się ich wzrost i możliwości przetrwania.



**Silver Nano
Health System™**

- ● System Silver Health Nano™ jest wszechstronnym systemem opracowanym przez Samsunga, który wykorzystuje jony srebra wielkości nanometrycznej (cząstki 75 000 razy mniejsze niż grubość ludzkiego włosa) do bezpiecznego i skutecznego likwidowania drobnoustrojów chorobotwórczych, pleśni, do 650 gatunków bakterii oraz zabezpiecza przed ich wzrostem w miejscach ich najliczniejszego występowania. Tak jak odzież prana w zabrudzonej wodzie nigdy nie będzie naprawdę czysta, powietrze, którym oddychasz we wnętrzach nigdy nie będzie bezpieczne, jeżeli nie będzie oczyszczane przez klimatyzatory i odświeżacze powietrza. Samsung opracował rozwiązanie zabezpieczenia jonami srebra. Dzięki Silver Nano Health System bakterie giną w procesie filtrowania przez powlekane miliardami jonów srebra wnętrza klimatyzatorów i odświeżaczy powietrza marki Samsung. Co więcej, warstwa jonów srebra odświeża i stanowi ochronę, pozostawiając w pomieszczeniu uczucie czystości i świeży zapach. Za pomocą Silver Nano Health System Samsung tworzy strefę obronną chroniącą Twoje zdrowie i dobre samopoczucie.
- ● Poczuj ochronę i bezpieczeństwo Srebra.

Dlaczego Srebro jest dla Ciebie dobre?

Srebro jest naturalne, bezpieczne i skuteczne. Używane w ochronie zdrowia od starożytności jest toksyczne dla patogenów szkodliwych dla ludzkiego ciała, żywności i tkanin. Za pośrednictwem technologii Nano, srebro udowodniło swoje właściwości antybiotyczne z możliwością sterylizacji ponad 650 gatunków bakterii i organizmów chorobotwórczych.

Zastosowania Srebra w historii

- Starożytni Egipcjanie: używali srebra do utrzymywania spiżarni bezpiecznych od grzybów i pleśni.
- Fenicjanie: używali srebrnych pojemników do powstrzymywania zakażenia wody przez drobnoustroje.
- Ameryka Północna: pionierzy Ameryki Północnej wkładali srebrne monety do naczyń z mlekiem by utrzymywać jego świeżość bez konieczności schładzania.
- XIV-wieczna Europa: dobrze sytuowani rodzice ofiarowywali swoim dzieciom srebrne tyżeczki do ssania podczas epidemii dżumy (czarnej śmierci).
- 1884: niemiecki lekarz zakraplał delikatny roztwór srebra do oczu noworodków dla ochrony przed infekcjami oczu.



Co tworzy wielkość Klimatyzatorów z Silver Nano?

Z Silver Nano Health System™ można cieszyć się powietrzem świeższym niż kiedykolwiek wcześniej oraz świadomością, że oddycha się powietrzem zdrowym. Podstawą dostarczania świeżego, czystego powietrza jest nie tylko oczyszczanie go, ale również utrzymywanie w czystości wnętrza klimatyzatora. Pozostawione bez odpowiedniego zabezpieczenia pleśnie i bakterie mogą stać się przyczyną reakcji alergicznych, chorób, a w wyjątkowych przypadkach nawet śmierci.

System Silver Nano zabija pleśnie i bakterie w procesie filtrowania powietrza. Wnętrze Twojego klimatyzatora zostało pokryte od części chłodzącej do wylotu powietrza dezynfekującą i antybakteryjną warstwą Silver Nano. Ponieważ jony srebra stykają się z mikroorganizmami i bakteriami, ich oddychanie będzie ograniczone, a wzrost spowolniony, powodując ich śmierć. Doskonała technologia Silver Nano usuwa nawet bardzo zakaźne wirusy grypy, osiągając 99,9%dezynfekcji, a także daje pewność, że chłodne powietrze, którym oddychasz jest czyste i zdrowe. Warstwa jonów srebra, którymi powleczone jest wnętrze klimatyzatora, nie tylko niszczy pleśnie i bakterie, ale również usuwa i odświeża zapach zanieczyszczonego powietrza. Czyste, świeże powietrze stanowi podstawę Twojego zdrowia i otrzymujesz je od Samsunga.

Klimatyzatory Samsung mają więcej jonów srebra Silver Nano

Klimatyzatory Samsung są pierwszymi i jedynymi, które posiadają warstwę jonów srebra zarówno na filtrach, jak i na ewaporatorze. Klimatyzatory niektórych marek dostępne na rynku posiadają warstwę jonów srebra albo na filtrze, albo na ewaporatorze. Samsung, ponieważ powleka dezynfekcyjnymi i antybakteryjnymi jonami srebra i filtr i ewaporator, oferuje podwójną ochronę.



Samsung wprowadził **własną** technologię Silver Nano do 2 etapów filtracji



Konkurencja wprowadziła technologię podobną do Silver Nano tylko w jednym filtrze



Seria Prestige

Samsung, światowy lider producentów klimatyzatorów wprowadził na rynek innowacyjny model z atrakcyjnym designem i najbardziej zaawansowaną technologią. Oddychanie świeżym, chłodnym powietrzem z Prestige jest jak inhalacja powietrzem oczyszczonym przez oczyszczacz powietrza. Również, dzięki niskiemu poziomowi hałasu, będziesz spać spokojnie przez całą noc w cichym otoczeniu. Obudź swoje 5 zmysłów klimatyzacją Samsung Prestige. To wspaniałe doznanie !

Lśniące i smukłe klimatyzatory Serii Prestige



Funkcje

- + **Silver Nano** Evaporator™
- + **Silver Nano** e-filter™
- + **ANTI-allergy filter**
- + **Bionizer**™
- + **Deodorizing filter**
- + **CROSS Fan**

↙ **Seria Prestige**



Touch

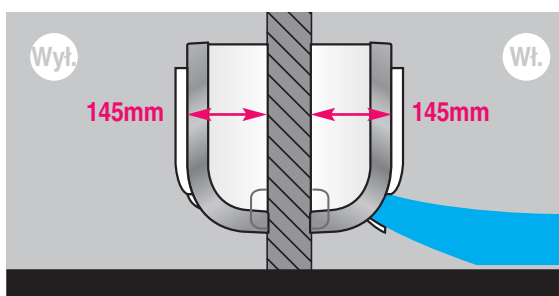
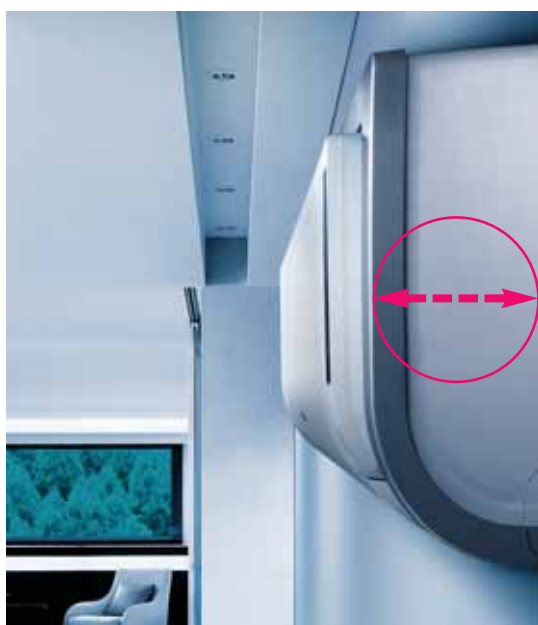


**Lśniące i smukłe...
zawsze 145mm, gdy klimatyzator
jest włączony lub wyłączony**



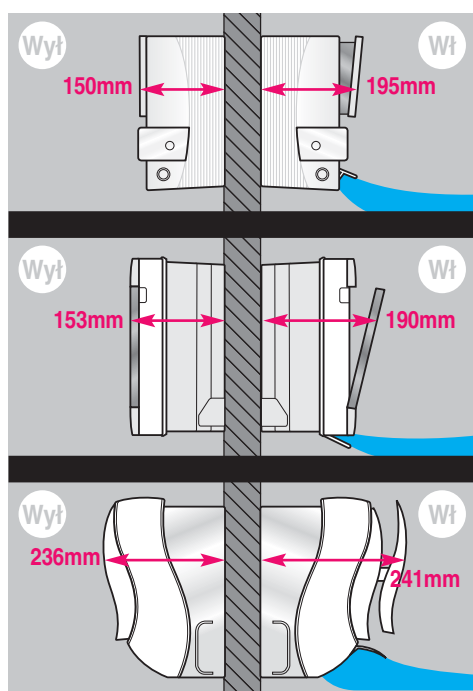
Klimatyzatory Samsung mają 145mm głębokości - są cieńsze niż wszystkie marki konkurencyjne.

Osiągnięciem w projektowaniu klimatyzatorów jest fakt, że nie podnoszą się lub nie zmieniają kształtu po włączeniu i podczas działania. Dzięki temu zachowują zwartą, smukłą głębokość 145mm zarówno, gdy są włączone jak i wyłączone. Dostrzeż smukłość Klimatyzatorów Samsung. Tylko zaawansowane technologie mogą Ci to zaoferować.



SAMSUNG

Stale smukły i płytki zarówno, gdy klimatyzator jest włączony jak i wyłączony.



koncern D

Obudowa klimatyzatora poszerza się od 150 do 195 mm, ponieważ panel wysuwa się po włączeniu.

koncern L

Ponieważ panel otwiera się po włączeniu, obudowa klimatyzatora poszerza się od 153 do 190 mm.

koncern N

Cała obudowa jest obszerna i staje się jeszcze obszerniejsza po rozszerzeniu panelu do pełnego wymiaru po włączeniu.

Smell



Sense

+

Seria Samsung Prestige posiada wbudowany system oczyszczania powietrza



Inside

Air Purifying System

CROSS Fan

Ponieważ wirnik wentylatora Cross Fan Samsunga został połączony z formułą antybakteryjną, tłumi on rozrost pleśni i bakterii, zabezpieczając przed powstawaniem nieprzyjemnych zapachów. Zwiększa to także trwałość urządzenia.

Silver Nano Evaporator™

- Nowa technologia H-Fin zwiększa skuteczność eliminacji bakterii.
- Poprawiona jest funkcja wymiany ciepła.
- Oferuje czyste powietrze i świeży nawiew, podobny temu z oczyszczaczy powietrza.
- Samsung w klimatyzatorach Serii Prestige 2005 zastosował ewaporator bez chromu.
- Zgodnie z regulacjami środowiskowymi i zdrowotnymi Unii Europejskiej, od początku roku 2006 wszystkie urządzenia i produkty muszą być wolne od szkodliwych substancji takich jak chrom.



BIONIZER™

System uwalniania jonów ujemnych wytwarza jony wolne od ozonu (1.25 miliarda jonów ujemnych na sekundę). Wypełnią one Twój pokój poprawiając Twoje samopoczucie.

ANTI-allergy filter

- Filtr antyalergiczny filtruje niewidoczne gołym okiem drobiny kurzu i bakterie, dając ochronę twojej skórze.
- Utrzymuje Cię również w zdrowiu, pomagając odsunąć problemy alergiczne wywoływane przez zawieszone w powietrzu alergeny.



Deodorizing filter

Węgiel aktywowany jest składnikiem filtra deodoryzującego, wydajnie absorbującym dym papierosowy, zapachy zwierząt domowych i inne nieprzyjemne zapachy, usuwając je i pozostawiając czyste, odświeżone powietrze.



Silver Nano e-filter™

Filtr Silver Nano + Pole elektrostatyczne

- Jako filtr wstępny eliminuje kurz i usuwa bakterie.
- Pole elektrostatyczne jest wykorzystywane do filtrowania mikroskopijnych cząstek kurzu.
- Filtr jest pokryty jonami srebra (Silver Nano) by wytwarzać świeższe i zdrowsze powietrze.
- Silver Nano e-filter™ wytwarzany w innowacyjnej technologii jest używany do wzmocnienia pola elektrostatycznego.



⊕ -Filter Silver Nano™ ma zdolność usuwania **99,99%** wszystkich cząsteczek kurzu i bakterii, będąc niezrównanym niszczycielem kurzu



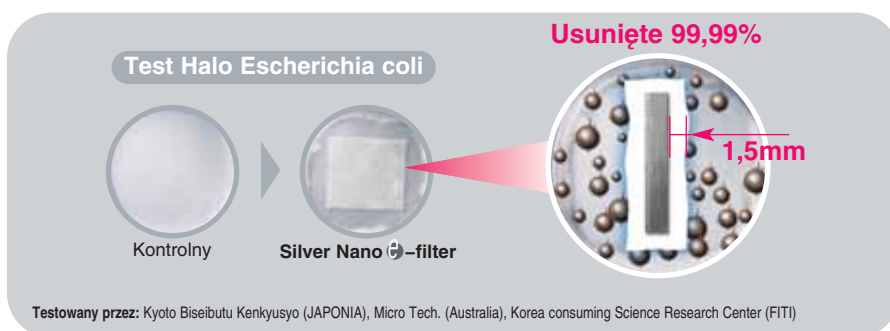
Silver Nano ⊕-filter™

Filtr Silver Nano + Pole elektrostatyczne

Skuteczność wychwytywania kurzu Silver Nano ⊕-Filter™ jest teraz zwiększona o 10%. Jako rezultat pola magnetycznego wytwarzanego przez pole elektrostatyczne filtra, cząsteczki kurzu są chwypane w pułapkę i usuwane z powietrza, którym potem oddychasz. Warstwa jonów srebra na filtrze Silver Nano ⊕-Filter™ ułatwia usuwanie z powietrza 99.99% cząstek kurzu i bakterii. Ponieważ jony srebra wchodzą w kontakt z zarazkami lub bakteriami, tłumiąc ich oddychanie, hamują wzrost komórek powodując ich obumieranie.

Żadnej bakterii w odległości 1,5mm od filtra

Za pomocą testu Halo Silver Nano ⊕-Filter™ udowodnił, że potrafi skutecznie usunąć 99,99% bakterii Escherichia coli.



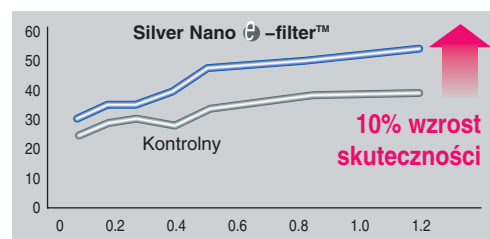
Wirusy usuwane bardzo szybko - tylko w 2 godziny

W porównaniu z konwencjonalnymi filtrami, filtr Silver Nano ⊕-Filter™ usuwa drobnoustroje szybciej, w 2 godziny, w porównaniu z 14 go-dzinami konwencjonalnych filtrów. Silver Nano ⊕-Filter™ udowodnił też usuwanie 99,99% bakterii Escherichia coli i Staphylococcus aureus w testach laboratoryjnych dając rezultaty zbliżone do oczyszczaczy powietrza.



Wzmocniona efektywność zbierania kurzu

Wychwytywanie kurzu przez Silver Nano ⊕-Filter™ jest o 10% bardziej skuteczne niż innych filtrów konwencjonalnych. Jego unowocześniona zdolność wychwytywania kurzu pozwala oddychać bardziej czystym i świeższym powietrzem.



Certyfikat Samsung Laboratories

Funkcje specjalne



Silver Nano Evaporator™

Ewaporator Silver Nano™ Samsung jest zbudowany z innowacyjnych materiałów uważanych za przyjazne środowisku. Lamle ewaporatora są pokryte trzema warstwami (2 warstwy krzemu neo bez zawartości chromu, 1 warstwa jonów srebra Silver Nano) by zapewnić skuteczne usuwanie wilgoci i zagwarantować wytwarzanie czystego, świeżego powietrza.



Tylko Samsung posiada technologię H-Fin

Ewaporator Silver Nano™ jest opracowany i wyposażony w technologię H-Fin, oraz powleczony warstwami Silver Nano i Neo Silica (bez zawartości chromu). Oferuje świeższe i czystsze powietrze. Jego zaawansowana technologia zwiększa wydajność chłodzenia, cyrkulację powietrza i efektywność energetyczną.

Inni kontra **SAMSUNG**



Bez powlekania materiału



Nowo opracowane H-Fin
Warstwa Silver Nano i Neo Silica
(bez zawartości chromu)



Ewaporator Silver Nano™ usuwa drobnoustroje

Ewaporator pokryty jonami srebra udowodnił, że potrafi skutecznie niszczyć drobnoustroje.



Testowane przez: Kyoto Biseibutu Krenkyusuyo (JAPONIA), Micro Tech. (Australia), Koreańskie Konsumentckiego Centrum Badań Naukowych (FITI)

Bionizer™ (generator jonów ujemnych)

Dzięki zaadaptowaniu systemu uwalniania jonów ujemnych poprzez elektrodę igłową, jony ujemne są wytwarzane bez tworzenia szkodliwych dla organizmu cząstek ozonu. Samsung Bionizer (generator jonów ujemnych) wytwarza około 400 000 jonów/cm³ (mierzone w odległości na 1m od wylotu powietrza klimatyzatora). W rezultacie cała rodzina zyskuje dzięki poprawiającemu zdrowie czystemu powietrzu.



+

+

+

+

+

+

+

+

Hear



+

+

+

+

+

Cisza na spokojne dni
i komfortowe noce



Klimatyzatory Prestige są bardzo ciche. Zaawansowana technologia Samsunga tworzy klimatyzatory, utrzymujące hałas na minimalnym poziomie. W porównaniu z wieloma innymi konkurentami, Prestige potwierdza, że jest najcichszym klimatyzatorem. Będziesz usatysfakcjonowany jego dyskrecją.

Najcichszy klimatyzator, Prestige

Model	9k Btu	12k Btu
Prestige	27dB	29dB
Koncern L	26~32(29)dB	32~36(34)dB
Koncern H	31dB	31dB
Koncern A	28dB	34dB

*Najniższy poziom hałasu jednostki wewnętrznej bez inwertera / R410A / dla pompy ciepła

14_2005 SAMSUNG Klimatyzatory

See



Sen o chłodzie i komforcie



Klimatyzatory Samsung 2005 mają lodowe panele, by tworzyć marzenie o chłodzie i komforcie za każdym razem, gdy na nie spojrzysz. Ich atrakcyjny i elegancki wygląd będzie stylowym dodatkiem do wnętrza Twojego domu i biura.



Digital i^{Plus}

W wyświetlaczu Digital i^{Plus} widzisz się jak w lustrze





Miła melodia dostrojona do wspaniałego dnia



Klimatyzatory Samsung są jedyne w swoim rodzaju oferując Ci przyjemne wrażenia dźwiękowe. Za każdym razem, kiedy zmieniasz tryb, usłyszysz miłą melodię z klimatyzatora.

Szereg miłych dźwięków!

Podczas włączania i wyłączania klimatyzatora



Naturalny dźwięk dla naturalnej temperatury ciała



Wietrzna melodia dla trybu turbo



Dźwięk wody spadającej z wodospadu



Linia produktów



Seria Prestige

● Tylko chłodzenie ● Pompa ciepła



2,7 kW

● AS09CM1

● AS09HPB

3,5 kW

● AS12CM1

● AS12HPB

5,1 kW

● AS18CM1

● AS18HPB

6,8 kW

● AS24CM1

● AS24HPB





Seria Premium

Lśniące i stylowe klimatyzatory Split Serii Premium są tak zaprojektowane, aby dobrze wtopić się w wystrój każdego pomieszczenia. Prosty, ale elegancki wygląd zewnętrzny skrywa inteligentne technologie znajdujące się we wnętrzu klimatyzatora. Inteligentne, lśniące i stylowe - Samsung oferuje Ci pełnię komfortu i przyjemności z klimatyzatorami serii Premium.



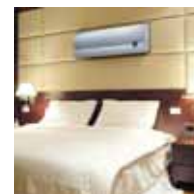
- + **Silver Nano** Evaporator™
- + **Silver Nano** filter™
- + **Bionizer**™
- + Filtr katechinowy
- + **Deodorizing** filter

Premium

Seria Premium



Samsung oferuje bogactwo zaawansowanej technologii do ochrony zdrowia



Wnętrze klimatyzatora jest wyjątkowo czyste, więc powstaje w nim tylko wyjątkowo czyste powietrze.

Aby dostarczać czyste powietrze, nie wystarczy jedynie go oczyszczać, ale także utrzymywać wnętrze klimatyzatora w czystości. Wnętrze klimatyzatora jest jednak idealnym miejscem do rozwoju pleśni. Jeśli nie podejmie się środków zaradczych, pleśń rozwiną się i z klimatyzatora będzie się wydobywał nieprzyjemny zapach. Z tego powodu wszystkie główne części wewnątrz klimatyzatora Samsung pokryte są powłoką antybakteryjną i antypleśniową. To zapobiega rozwojowi bakterii i pleśni, a ty możesz cieszyć się idealnie czystym powietrzem.



BLONIZER™

Generator jonów ujemnych wolnych od ozonu (1,25 miliardów anionów na sekundę), które wypełniają pokój wartościowymi anionami jonizując powietrze.



CROSS Fan

Ponieważ wirnik wentylatora Cross Fan Samsunga został połączony z formułą antybakteryjną, tłumi rozrost pleśni i bakterii, zabezpieczając przed powstawaniem nieprzyjemnych zapachów. Zwiększa to także trwałość urządzenia.



Silver Nano Evaporator™

- Nowa technologia H-Fin zwiększa skuteczność eliminacji bakterii.
- Poprawiona jest też funkcja wymiany ciepła.
- Daje czyste powietrze i świeży nawiew, podobny temu z oczyszczacza powietrza.
- Samsung w 2005 roku we wszystkich produktach zastosował także bezchromowe ewaporatory (parowniki).
- Zgodnie z regulacjami środowiskowymi i zdrowotnymi Unii Europejskiej, od początku roku 2006 wszystkie urządzenia i produkty muszą być wolne od szkodliwych substancji takich jak chrom.



Deodorizing filter

Węgiel aktywowany jest składnikiem filtra deodoryzującego, wydajnie absorbującym dym papierosowy, zapachy zwierząt domowych i inne nieprzyjemne zapachy, usuwając je oraz pozostawiając czyste, odświeżone powietrze.



Filtr katechinowy

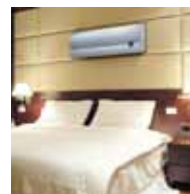
Katechina, uzyskiwana z liści zielonej herbaty, stanowi składnik filtra i dezaktywuje wychwycone bakterie i nieprzyjemne zapachy.

Silver Nano filter™

Filtr zewnętrzny urządzenia, który jest pokryty substancją antybakteryjną, wychwytuje bardzo małe cząsteczki kurzu z powietrza.

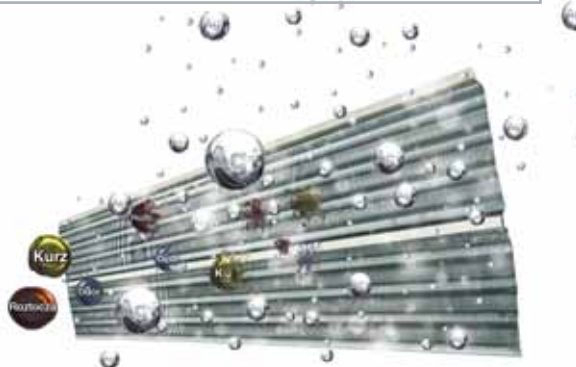
* Powyższy rysunek przedstawia tylko schemat. Niektóre elementy mogą się różnić, np. wymiarami.

Innowacje z wyobraźnią dla idealnego stylu życia



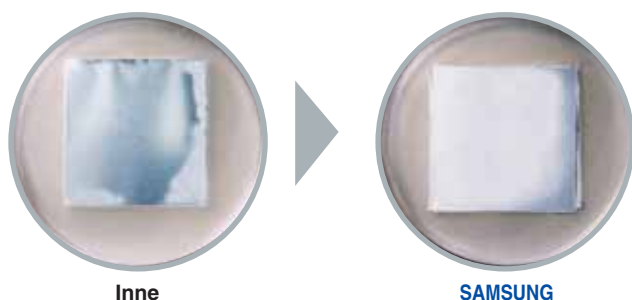
Silver Nano Evaporator™

Ewaporator Silver Nano™ Samsung jest zbudowany z innowacyjnych, przyjaznych środowisku materiałów. Lamle ewaporatora są pokryte trzema warstwami (2 warstwy krzemu neo bez zawartości chromu, 1 warstwa jonów srebra Silver Nano), by zapewnić skuteczne usuwanie wilgoci i zagwarantować uzyskanie czystego, świeżego powietrza.



Ewaporator Silver Nano™ usuwa wirusy

Ewaporator pokryty jonami srebra udowodnił, że skutecznie niszczy wirusy.



Testowane przez: Kyoto Biseibutu Kenkyusyo (JAPONIA),
Micro Tech. (Australia),
Koreańskie Konsumenckie Centrum Badań Naukowych (FITI)

Tylko Samsung posiada technologię H-Fin

Technologia H-Fin, została ostatnio opracowana przez Samsunga. Wyposażony w nią Ewaporator Silver Nano™, powleczony także warstwami Silver Nano i Neo Silica (bez zawartości chromu), daje świeższe i czystsze powietrze. Jego zaawansowana technologia zwiększa wydajność chłodzenia, cyrkulację powietrza i efektywność energetyczną.

Wydajność grzewcza (W/%) Cyrkulacja powietrza (m³/min) Współcz. efektywności energetycznej EER



Wydajność grzewcza (W/%) Cyrkulacja powietrza (m³/min) Współczynnik efektywności energetycznej EER



Funkcje specjalne



Silver Nano filter™

Cząstki kurzu są wychwytywane i usuwane jako rezultat pokrycia Filtra Silver Nano™. Filtr ten nie tylko usuwa mikroskopijne cząsteczki kurzu, ale również niszczy grzyby i eliminuje nieprzyjemny zapach.



Żadnej bakterii w odległości 1,5 mm od filtra

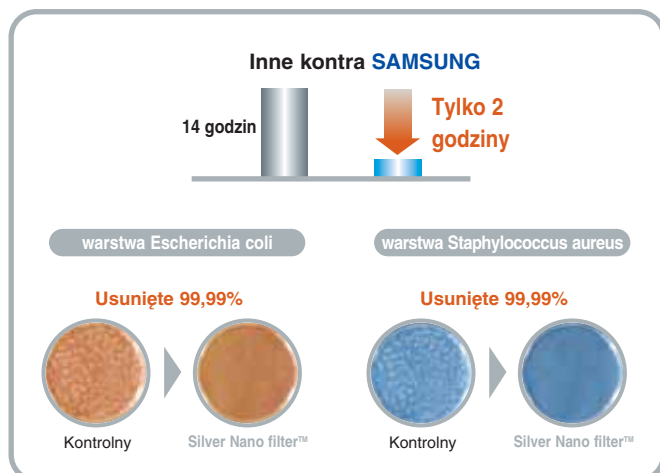
Przeprowadzone testy Halo dowodzą, że Silver Nano filter™ skutecznie eliminuje 99,99% bakterii Escherichia coli (pałeczka okrężnicy).



Testowane przez: Kyoto Biseibutu Kenkyusyo (JAPONIA),
Micro Tech. (Australia),
Koreańskie Konsumenckie Centrum Badań Naukowych (FITI)

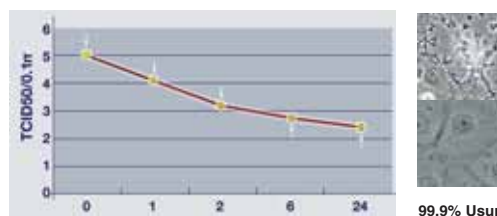
Wirusy usuwane bardzo szybko - w ciągu tylko 2 godzin

W porównaniu z konwencjonalnymi filtrami, filtr Silver Nano Filter™ usuwa drobnoustroje szybciej, w 2 godziny, w porównaniu z 14 godz. konwencjonalnych filtrów. Silver Nano Filter™ udowodnił także usuwanie 99,99% bakterii Escherichia coli i Staphylococcus aureus w testach laboratoryjnych, dając rezultaty zbliżone do oczyszczaczy powietrza.



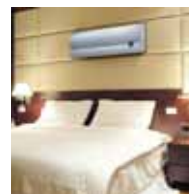
Skuteczne usuwanie wirusów Grypy.

Filtr Silver Nano Filter™ udowodnił skuteczną eliminację wirusów grypy i wspomaganie ochrony przed przeziębieniami.



Testowane przez KITASATO RESEARCH CENTER Nauk Środowiskowych

Funkcje specjalne



Filtr katechinowy do odświeżania powietrza

W pomieszczeniach znajdują się liczne, niewidzialne cząsteczki kurzu i bakterii, jak również nieprzyjemne zapachy. Dopóki nie dokona się pomiarów, zdrowie Twojej rodziny może być zagrożone. Samsung zaadaptował filtr Bio Green produkowany przez firmę 3M w Stanach Zjednoczonych, który wykorzystuje pole elektrostatyczne do wychwytywania cząstek kurzu i bakterii. Warstwa katechiny, pozyskiwanej z zielonej herbaty pokrywa filtr, by unieszkodliwiać wychwytywane bakterie. Rozkładane i usuwane są również nieprzyjemne zapachy potu, dymu papierosowego, itp. Filtr katechinowy odświeża powietrze i tworzy zdrowe otoczenie dla Ciebie i Twojej rodziny.

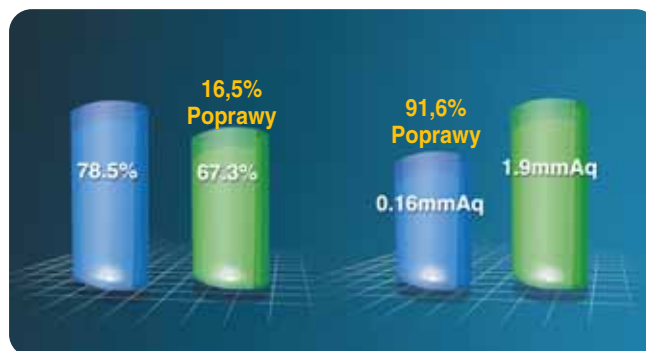


Efekt antybakteryjny katechiny

Unieszkodliwia gronkowiec złocisty (St. aureus), metycylinooporne gronkowce złociste (MRSA), pałeczkę okrężnicy (E. coli), itp.

Efekt deodoryzujący katechiny

Przyczyny nieprzyjemnych zapachów zwierząt czy dymu papierosowego (amoniak, aldehyd octowy, siarkowodór, itp.) mogą być minimalizowane przez fizyczny rozkład i wchłanianie przez filtr.

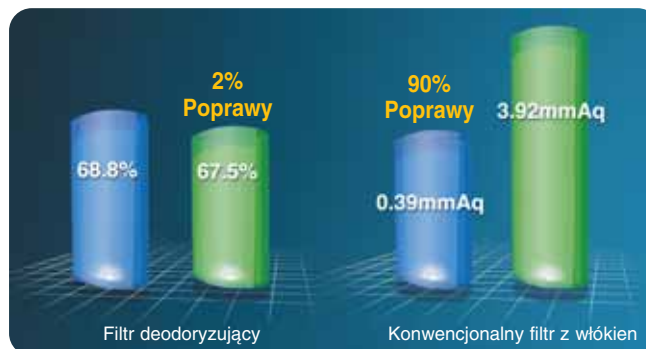


■ Filtr Katechinowy ■ Konwencjonalny filtr z włókien

• Testowane przez Laboratorium Klimatyzacji Samsung
(Standard Ashrae 52,1-1992) – Szybkość przepływu powietrza 0,5m/s

Filtr deodoryzujący

Węgiel aktywowany jest składnikiem filtra, wydajnie absorbującym dym papierosowy, zapachy zwierząt domowych i inne nieprzyjemne zapachy, usuwając je i pozostawiając czyste, odświeżające powietrze.



■ Filtr Katechinowy ■ Konwencjonalny filtr z włókien

• Testowane przez Laboratorium Klimatyzacji Samsung
(Standard Ashrae 52,1-1992) – Szybkość przepływu powietrza 0,5m/s

Funkcje specjalne



Jony ujemne - pozytywnie dobre dla Ciebie

Niektóre środowiska są naturalnie czystsze i zdrowsze, ponieważ zawierają bardziej odświeżający tlen i jony ujemne oraz mniej szkodliwego zanieczyszczenia powietrza. Aniony odświeżają nie tylko powietrze, ale również Twoje ciało, dostarczając więcej tlenu do komórek i tkanek. Klika miejsc w naturze, w których aniony są wytwarzane w ogromnych ilościach to wodospady, miejsca wysoko w górach, na plaży i w lasach. Aniony posiadają wspaniałą moc odświeżania Twojego ciała fizycznie i psychicznie. Okazują się zmniejszać depresję, poprawiać nastrój, usuwać zmęczenie i łagodzić przebieg sezonowych zaburzeń nastroju (SAD). Niestety, jeżeli mieszkasz w mieście, aniony występują w niewielkiej ilości. Z tego powodu klimatyzatory Samsung są wyposażone w generator jonów ujemnych (1,25 miliarda jonów na sekundę), które wypełnią Twój pokój bardziej wartościowymi anionami, bardziej licznymi niż występujące w naturze, pobudzając do życia Twój umysł i ciało.



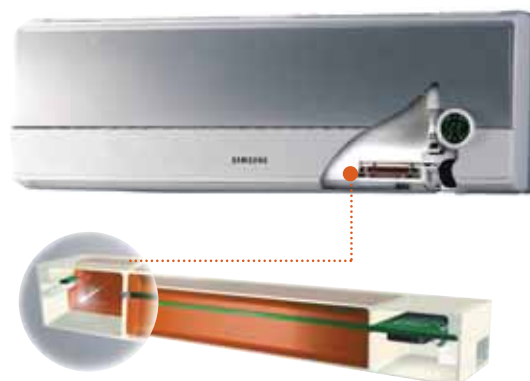
Bionizer™ (Generator Anionów)

Dzięki zastosowaniu systemu ujemnego wyładowania z elektrodą igłową, wytwarzanych jest około 400 000 jonów/cm³ (w odległości ok. 1m od wylotu powietrza) bez szkodliwego dla ciała ozonu.



Naukowcy odkryli, że niemożliwe jest uzyskanie optymalnego samopoczucia w środowisku o zawartości anionów 1000/cm³ lub mniejszej. Pomiary wskazują, iż wewnątrz przeciętnego domu zawiera tylko 100 anionów na cm³, podczas gdy w miejscach pracy jak budynki biurowe i fabryki jeszcze bardziej szkodliwe, zmierzone średnio 25–50 anionów na cm³. Zmierzone w odległości 1m od wylotu powietrza

Bionizera Samsung (generator jonów ujemnych) wytwarza około 400 000 jonów/cm³, pozwalając całej rodzinie korzystać z poprawiającego zdrowie czystego powietrza.



Jony ujemne w naturze

Aniony są wytwarzane w takich procesach jak wyładowania atmosferyczne, światło słoneczne, fale oceaniczne i wodospady. Miejsca w naturze, które odbieramy jako odświeżające i energetyzujące jak lasy, wodospady, wybrzeże morza są obficie zaopatrzone w jony ujemne. Obecność tych anionów jest powodem, dla którego czujemy się tak "odmłodzeni" i "naładowani" podczas przebywania w tego typu środowiskach naturalnych.



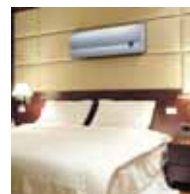
- Bionizer Samsung :
ok. 400 000 jonów/cm³
- W lesie :
ok. 25 000 jonów/cm³
- Przy wodospadach :
ok. 10 000–18 000 jonów/cm³
- Świeże powietrze na wsi :
ok. 2 000–4 000 jonów/cm³
- Powietrze w górach :
ok. 1 000–5 000 jonów/cm³

Aniony wspaniałe dla Domu

Kiedy aniony są uwalniane, szybko przylegają do cząstek w powietrzu jak kurz, dym, zapachy ludzkie i zwierzęce, inne alergeny, bakterie, substancje toksyczne w powietrzu. Ponieważ cząstki te stają się zbyt ciężkie by pozostać rozproszone w powietrzu, opadają na podłogę, gdzie mogą być z łatwością usunięte lub odkurzone, chroniąc mieszkańców przed ich wdychaniem. Pomieszczenia o wysokiej gęstości anionów wykazały również powstrzymywanie rozrostu bakterii, powstawania nieprzyjemnego zapachu oraz skuteczniejsze eliminowanie roztoczy, termitów i komarów.



Digital i- nadzór nad Twoim komfortem



Doskonale widoczny okrągły wyświetlacz LED *Digital i*

Digital

i

Digital i nie tylko wyświetla aktualną temperaturę powietrza, ale również moc i tryb pracy. Symbol falowania na samej górze wyświetlacza *Digital i* informuje Cię o trybach klimatyzacji lub ogrzewania. Dodatkowo pokazane są poziom cyrkulacji powietrza i intensywność pozwalając na wykonywanie odpowiednich regulacji. Co więcej, swoje wskazanie ma także produkcja uzdrawiających anionów, jak również timer automatyki pracy. Z wyświetlaczem *Digital i* wszystkie funkcje Twojego klimatyzatora są precyzyjnie obrazowane pomagając w monitorowaniu "zdrowia" w Twoim pokoju.



Linia produktów



Seria Premium

● Tylko chłodzenie ● Pompa ciepła



2,1 kW

● SC07APGD

● SH07APGD



2,7 kW

● SC09APGD

● SH09APGD

3,5 kW

● SC12APGD

● SH12APGD



		+	+	+	+	+	+	+	+								
Linia produktów +										+	+	+	+	+	+	+	+



● Tylko chłodzenie
 ● Pompa ciepła

5,1 kW

- SC18AP0D
- SH18AP0D

7,0 kW

- SC24AP6D
- SH24AP6D



Premium



Seria Classic i inne

Samsung produkuje rozmaite typy klimatyzatorów, wszystkie wykonane z użyciem pionierskiej technologii, która odpowiada Twoim potrzebom. Seria Classic, Interior oraz klimatyzatory Multi serii Premium wychodzą naprzeciw oczekiwaniom swoich użytkowników.



Atrakcyjne i praktyczne - klasyczny wybór
+ pasujący do wystroju wszystkich wnętrz



Funkcje

- + **Silver Nano** Evaporator™
- + **Silver Nano** e-filter™
- + Filtr katechinowy
- + **Deodorizing** filter
- + Wygodna instalacja i utrzymanie

Classic i inne

Seria Classic



Seria Interior

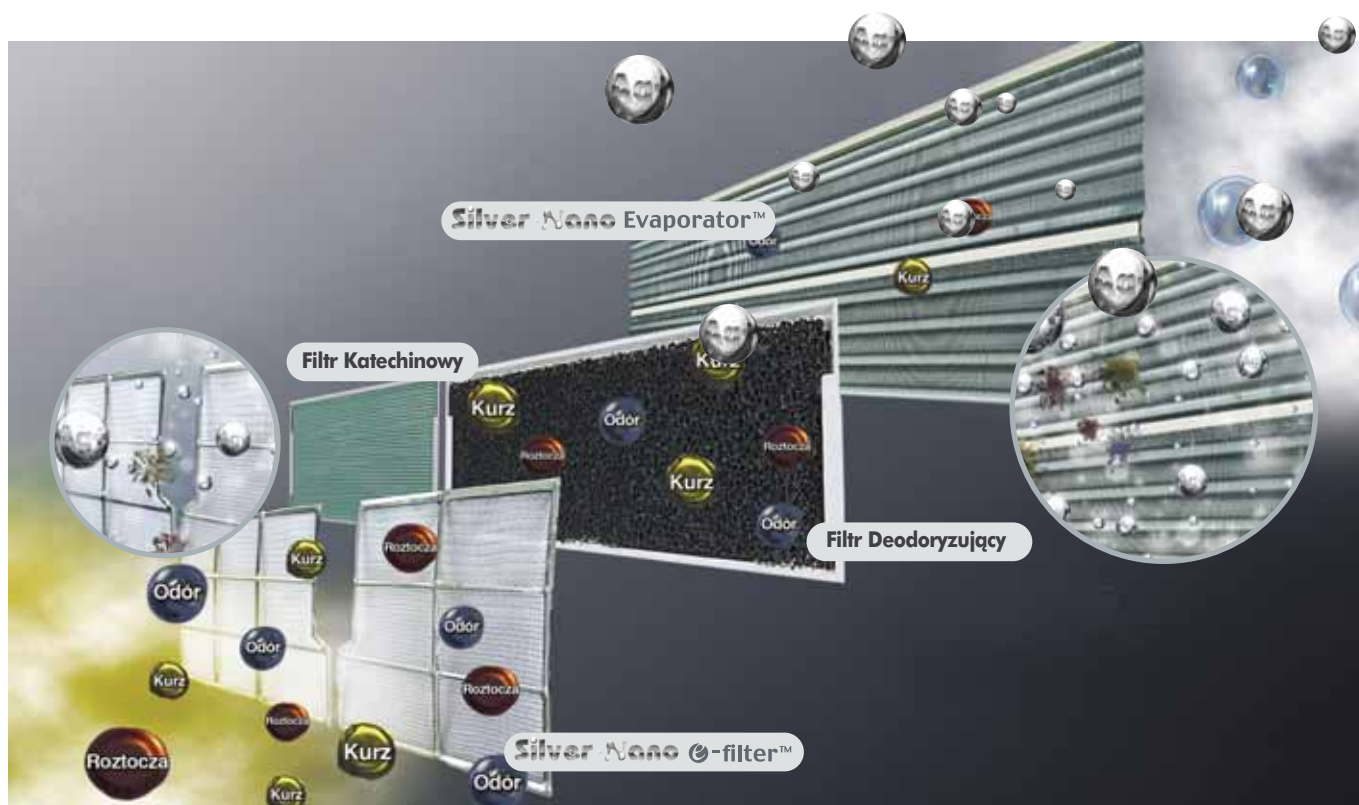


Silver Nano e-filter™

e-Filter Silver Nano™ ma zdolność usuwania **99,99%** cząsteczek kurzu oraz bakterii i wirusów



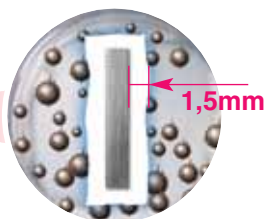
Skuteczność wychwytywania kurzu Silver Nano e-Filter™ jest teraz o 10% zwiększona. Jako rezultat pola magnetycznego wytwarzanego przez pole elektrostatyczne filtra, cząsteczki kurzu są chwytań w pułapkę i usuwane z powietrza, którym potem oddychasz. Warstwa jonów srebra znajduje się na filtrze Silver Nano e-Filter™. Jony srebra ułatwiają usuwanie z powietrza kurzu, niszczenie grzybów i usuwanie nieprzyjemnych zapachów.



Test antybakteryjny



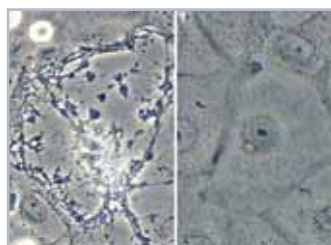
Usunięte 99,99%



Testowane przez:

Kyoto Biseibutu Krenkyusuyo (JAPONIA),
Micro Tech. (Australia),
Koreańskie Konsumentckiego Centrum Badań
Naukowych (FITI)

Test grypowy



Testowane przez:

KITASATO RESEARCH CENTER
Nauki o Środowisku

99,4% Usunięte

Klimatyzatory Samsung posiadają rewolucyjny Ewaporator Silver Nano™ jak również inne wartościowe funkcje dla konsumentów ceniących sobie przebywanie w zdrowym otoczeniu



Filtr Katechinowy do odświeżania powietrza

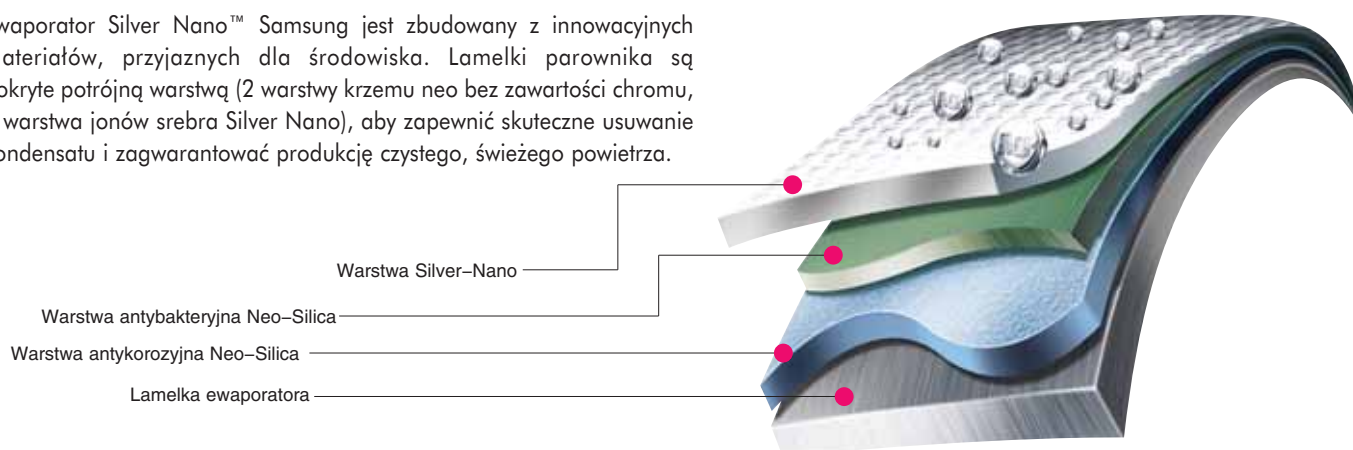
W pomieszczeniach znajdują się liczne, niewidzialne cząsteczki kurzu i bakterii jak również nieprzyjemne zapachy. Dopóki nie dokona się pomiarów, zdrowie Twojej rodziny jest zagrożone. Samsung zaadaptował filtr Bio Green produkowany przez 3M w Stanach Zjednoczonych, który wykorzystuje pole elektrostatyczne do wychwytywania cząstek kurzu i bakterii. Warstwa katechiny, pozyskiwanej z zielonej herbaty pokrywa filtr by unieszkodliwiać wychwytywane bakterie. Rozkładane i deodoryzowane są również nieprzyjemne zapachy potu, dymu papierosowego, itp. Filtr katechinowy odświeża powietrze i tworzy zdrowe otoczenie dla Ciebie i rodziny.

Deodorizing filter

Węgiel aktywowany jest składnikiem filtra, wydajnie absorbującym dym papierosowy, zapachy zwierząt domowych i inne nieprzyjemne zapachy, itp.

Silver Nano Evaporator™

Ewaporator Silver Nano™ Samsung jest zbudowany z innowacyjnych materiałów, przyjaznych dla środowiska. Lamelki parownika są pokryte potrójną warstwą (2 warstwy krzemu neo bez zawartości chromu, 1 warstwa jonów srebra Silver Nano), aby zapewnić skuteczne usuwanie kondensatu i zagwarantować produkcję czystego, świeżego powietrza.



Test grzybiczy



Bez wzrostu



Testowane przez:

Kyoto Biseibutu Krenkyusuyo (JAPONIA),
Micro Tech. (Australia),
Koreańskie Konsumenckiego Centrum Badań
Naukowych (FITI)

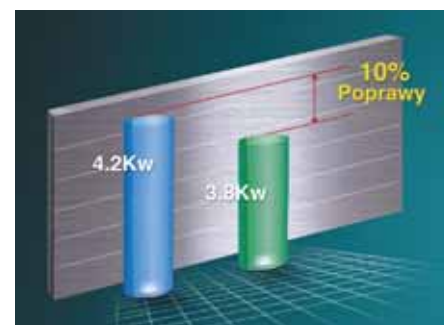


Najnowocześniejsze technologie klimatyzatorów Samsunga zapewniają wyższą wydajność grzewczą



Większa wydajność grzewcza

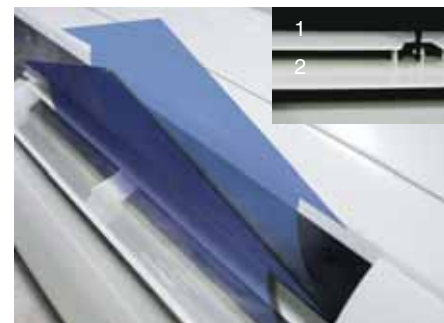
Nowe klimatyzatory Samsunga zapewniają wyższą wydajność grzewczą. Dodawszy najnowocześniejszą technologię, Samsung poprawił możliwość ogrzewania powietrza o 10% w porównaniu z poprzednimi modelami, pozwalając naszym Klientom korzystać z cieplejszego powietrza.



■ Classic (SH12AWH) ■ Konwencjonalny SH12ZWH – 5% poprawy (4.0kw)

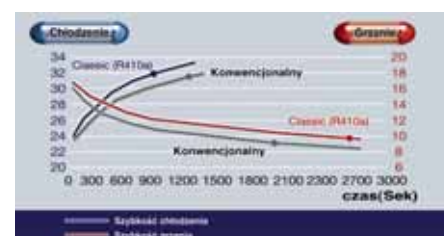
System podwójnych kierownic

Samsung wprowadził innowacyjny system podwójnego wylotu powietrza w serii Classic, który może kontrolować przepływ powietrza bardziej skutecznie, rozprowadzając powietrze w żdanym kierunku. Z poszerzonymi kątami rozprowadzania powietrza rewolucyjny system podwójnych kierownic oferuje łatwy do kontrolowania komfort przez cały rok z jednoczesnym zapewnieniem optymalnej cyrkulacji powietrza.



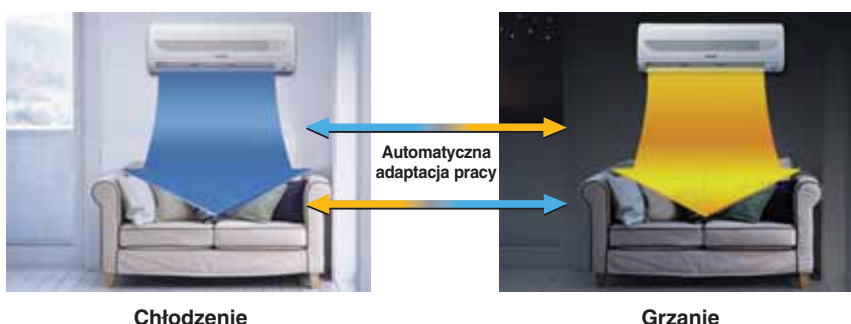
Błyskawiczne chłodzenie i grzanie

Z wyjątkowymi charakterystykami technicznymi i najwyższej jakości funkcjami, klimatyzatory serii Classic maksymalizują szybkość chłodzenia i ogrzewania powietrza.



Automatyczna adaptacja pracy

Dzięki możliwościom funkcji Auto Changeover, wprowadzonej do serii Classic, odpowiedni tryb pracy klimatyzatora może być wybierany automatycznie (Chłodzenie lub Grzanie) w zależności od ustawionej temperatury. Jeżeli więc temperatura jest wybrana w trybie automatycznym, urządzenie grzeje i chłodzi według potrzeby, by utrzymać ustawioną temperaturę pomieszczenia. Ponieważ nie ma konieczności ręcznego kontrolowania ustawień, funkcja ta jest bardzo wygodna dla użytkowników.



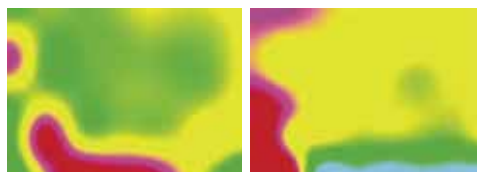
Funkcje specjalne



Sekret ogrzewania kaskadą ciepłego powietrza

Seria Classic oferuje szerokokątny system rozprowadzania powietrza. W modelach konwencjonalnych skrzydło wylotu powietrza jednostek wewnętrznych odchyła się pod kątem tylko 70 stopni, co powoduje utrudnione docieranie powietrza do niższych partii pokoju. Klimatyzatory serii Classic są jednak wyposażone w kierownice, które otwierają się do kąta 90 stopni i są zamontowane w zestawie dwóch skrzydeł, które są głębsze (26 mm zamiast 18). Sterując tymi skrzydłami o ulepszonych parametrach można kontrolować kierunek przepływu powietrza w pionie i poziomie, umożliwiając równomierne rozprowadzanie powietrza do wszystkich miejsc w pokoju.

Przepływ ogrzanego powietrza



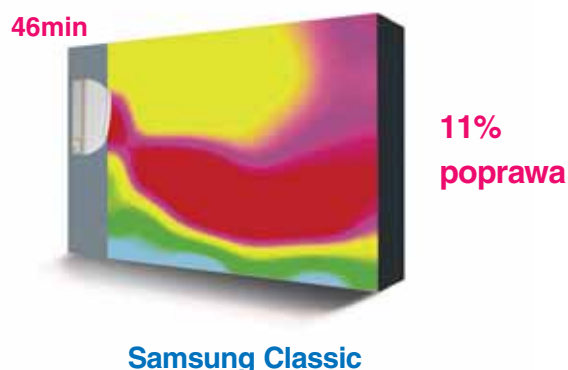
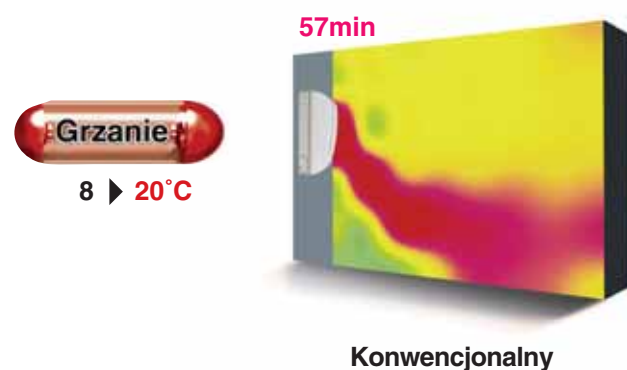
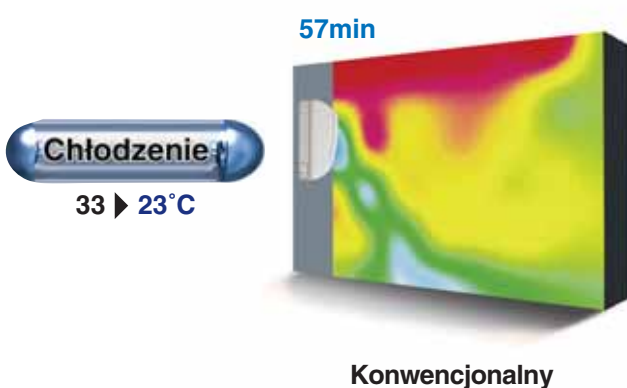
Konwencjonalny

Classic (R410a)



Classic i inne

Wydajność Chłodnicza i Grzewcza



Wygodna instalacja i eksploatacja



Kompaktowy design ułatwiający instalację

Obie jednostki zewnętrzna i wewnętrzna najnowszych klimatyzatorów Samsunga są o wiele lżejsze i kompaktowe od modeli konwencjonalnych. Z tego powodu ich transport i instalacja są łatwiejsze.



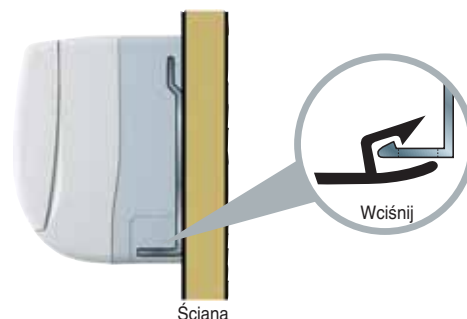
Objętość
mniejsza
o 28%



Objętość
mniejsza
o 20%

Płyta montażowa One Touch

Jednostka wewnętrzna i płyta montażowa mogą być z łatwością demontowane poprzez wciśnięcie dolnej części jednostki wewnętrznej w sposób pokazany na rysunku.



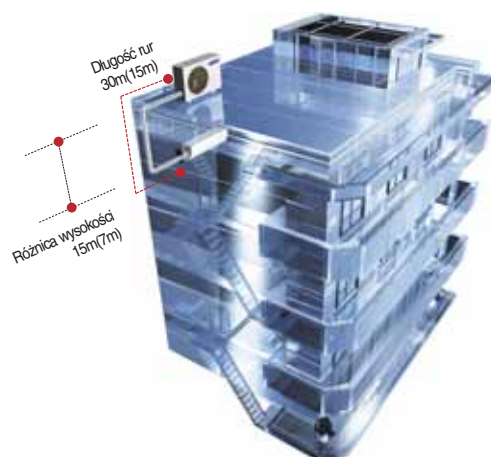
Wygodny uchwyt wygodny podczas transportu, wyładunku, itp.

Lekka i kompaktowa jednostka zewnętrzna jest wyposażona w uchwyt poprawiający wygodę przenoszenia podczas transportu, wyładunku, itp. ponieważ jednostka zewnętrzna może być z łatwością przenoszona, instalacja jest szybka i prosta.



Długa elastyczna rura do łatwego montażu jednostki zewnętrznej

Rura podłączeniowa może być przedłużana do 30 m długości i ciągnięta do 15 metrów w górę (5,1~8,35 kW) [lub 15 metrów długości i 7 metrów wysokości (2~3,5 kW)]. Zwiększa to możliwości wyboru miejsca lokalizacji jednostki zewnętrznej.



Wygodna instalacja i eksploatacja



Łatwa do zdjęcia i mycia kratka

Demontaż kratki może być bardzo irytującą czynnością. W klimatyzatorach Samsung serii Classic nie doświadczysz jednak więcej podobnych problemów. Nowo zaprojektowane kratki mogą być z łatwością zdejmowane z jednostki wewnętrznej do regularnego czyszczenia poprawiając wygodę użytkowników, którzy muszą regularnie czyścić kratkę według zaleceń instrukcji obsługi klimatyzatora.



Ulepszona praca w niskich temperaturach

Poprawiona zdolność ogrzewania skutkuje poprawioną pracą w niskich temperaturach powietrza. Co więcej, nowa struktura podstawy jednostki zewnętrznej posiada trzy otwory i poszerzone kanały odpływu oferujące lepszą ochronę obudowy przed wodą, zamrożeniem i rdzą. Automatyczny algorytm odmrażania wynaleziony specjalnie dla krajów o zimnym klimacie pozwala na bezproblemową pracę w trybie grzania przy temperaturach poniżej 0°C.



Poszerzone kanały odpływu kondensatu
• Powyższe rozwiązania dotyczą wybranych modeli

Efektywność energetyczna i cicha wentylacja

W jednostce zewnętrznej zastosowany wentylator posiada lepszą charakterystykę pracy dzięki swoim trójkątnym łopatkom, poprawiającym efektywność energetyczną i zdolność wentylacji, dając większą odporność na wysoką temperaturę i cichszą pracę.



Konwencjonalny



Samsung Classic

Podwójne zabezpieczenie przed wyciekami wody

Samsung po raz pierwszy zaadaptował podwójny system ochrony przed wyciekaniem wody. Półka odprowadzająca na spodzie jednostki zewnętrznej została obniżona o 5 mm. Nowo zaprojektowany kanał odpływu na przednim panelu zabezpiecza ściany i dywany przed pokryciem się kroplami wilgoci.



Linia produktów



Seria Classic

● Tylko chłodzenie ● Pompa ciepła



2,65 ~ 3,5 kW

● SC09AWH
SC12AWH

● SH09AWH
SH12AWH

5,3~6,8 kW

● SC18AWH
SC24AW6

● SH18AWH
SH24AW6



Seria Interior



2,65 kW

● SH09AI8VD

Super cienki, ze względu na niepowtarzalny wygląd daje możliwość zastosowania go w miejscach mających wysokie wymagania estetyczne. Wydajność chłodnicza 2,65 kW, technologia Silver Nano. Filtr i wymiennik ciepła Neo Silica, Bionizer, filtr katechinowy, trzykierunkowy nawiew powietrza, głębokość tylko 147 mm.



Linia produktów Multi-split



Seria Premium

● Tylko chłodzenie ● Pompa ciepła



5,3~6,8 kW

● MH18AP2
MH24AP2

MH19AP2

7,6 kW (dla 3 jednostek wewnętrznych)

● MH26AP2

Jednostki zewnętrzne o wydajnościach chłodniczych od 5,3 do 7,6kW umożliwiają podłączenie dwóch lub trzech jednostek wewnętrznych.





Seria Inverter

Klimatyzatory typu Inverter stanowią połączenie najwyższej technologii z wyjątkowymi charakterystykami pracy - precyzyjne i wzmocnione chłodzenie i grzanie są osiągalne przy minimalnym zużyciu energii. W rezultacie rachunki za prąd elektryczny są prawie o połowę niższe niż przy użyciu modeli konwencjonalnych podczas, gdy nadzwyczajny komfort, którego spodziewasz się po Samsungu jest utrzymany na najwyższym poziomie.



Technologia Inverter - oszczędność energii i komfortowe życie



Funkcje

- + Energooszczędność
- + Precyzyjne i wydajne chłodzenie i grzanie
- + Stała i komfortowa temperatura
- + Szeroki zakres pracy
- + Rotacyjny kompresor zasilany prądem stałym

Seria Premium



Seria Neo Classic





Duża szybkość i zwiększona wydajność



Co to jest DC Inverter?

Klimatyzatory typu Inverter stanowią połączenie najwyższej technologii z wyjątkowymi charakterystykami pracy - precyzyjne i wzmocnione chłodzenie i grzanie są osiągane przy minimalnym zużyciu energii. W rezultacie rachunki za prąd elektryczny mogą być prawie o połowę niższe niż w przypadku modeli konwencjonalnych, kiedy nadzwyczajny komfort, którego spodziewasz się po Samsungu jest utrzymany na najwyższym poziomie. Klimatyzatory DC Inverter marki Samsung są perfekcyjnym wyborem dla tych, którzy doceniają wysoką jakość wykonania i oszczędność energii.

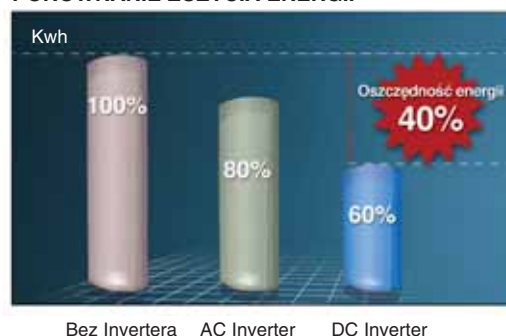
Oszczędzanie energii

Jest to prosty pomysł stanowiący podstawę sukcesu koncepcji DC Inverter: DOSKONAŁA KONTROLA ENERGII. Sterowanie mikrokomputerem logicznym reguluje szybkość pracy, co utrzymuje pracę klimatyzatora w prawdziwie ekonomicznym trybie, unikając nieefektywnego częstego włączania i wyłączania modeli bez inwertera. Sterowanie inverter powoduje, że system klimatyzacji działa z małą wydajnością przez większą część dnia, i co szczególnie ważne - w nocy, gdy cała rodzina jest w domu.

Większość producentów używa standardowego sterowania AC inverter, który obniża koszty energii tylko o 20% w porównaniu z kosztami pracy modeli z pompą ciepła. Nowy system DC inverter opracowany przez Samsunga obniża koszty pracy o jeden krok dalej - o około 40%, oferując w wysoko wydajnym trybie najwyższą jakość działania przy ekstremalnie niskim zużyciu energii chroniącym środowisko naturalne.



PORÓWNANIE ZUŻYCIA ENERGII



Precyzyjne i wzmocnione chłodzenie i grzanie

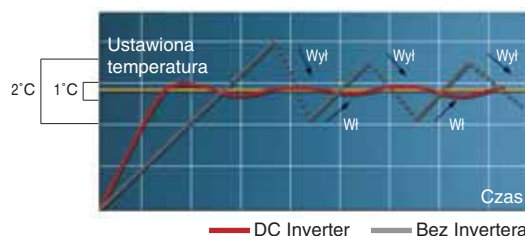
Sterowanie DC Inverter wykorzystuje na początku pracę silnika by osiągnąć ustawioną temperaturę tak szybko jak to możliwe. W obu trybach chłodzenia i grzania maksymalna wydajność klimatyzatorów DC Inverter jest zauważalnie wyższa niż typów bez inwertera, co daje w efekcie osiągnięcie ustawionej temperatury w połowę krótszym czasie.



Czas

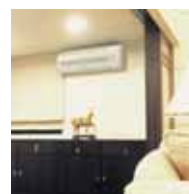
Komfortowa i stała temperatura

Klimatyzatory DC Inverter pracują z maksymalną wydajnością w chwili rozpoczęcia. Jednak w trakcie zbliżania się do ustawionej temperatury, dokładnie dostosowują wydajność, by dopasować się do zmian zapotrzebowania. Oznacza to mniejsze wahania temperatury i zapewnia większy komfort, który może być osiągany w kilka minut.



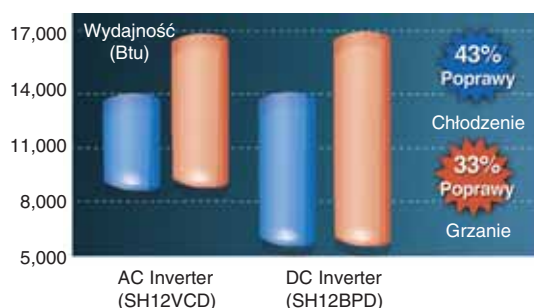


Funkcje specjalne



Szeroki zakres pracy

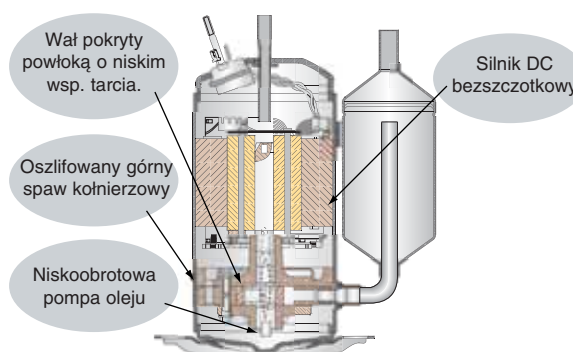
W przeciwieństwie do modeli konwencjonalnych z ich stałą wydajnością pracy, klimatyzatory DC Inverter potrafią precyzyjnie regulować szybkość pracy kompresora i regulować wydajność. Klimatyzatory Samsung DC Inverter mają o około 40% zwiększony zakres wydajności niż ich konkurenci z Inwerterem AC. Modele DC Inverter potrafią pracować z najniższą minimalną wydajnością przez większość czasu działania. W rezultacie klimatyzatory Samsung DC Inverter są bardzo wydajne i wyjątkowo ekonomiczne w użyciu.



Rotacyjna sprężarka DC

Sterowanie DC Inverter znakomicie współpracuje z nową sprężarką rotacyjną DC. Pozwala to na większe oszczędności energii, w porównaniu z tradycyjnymi sprężarkami AC. Sprężarka DC oferuje jeden z najszerszych w swojej klasie zakres wydajności. Zapewnia cichą i bezwibracyjną pracę.

	Konwencjonalna (G4A091JU1EP)	BLDC Rotacyjna (G4C090LU1ER)
Wydajność (btu/h)	9300	9300
Zakres częstotliwości (Hz)	50	15-110
EER (btu/Wh)	10,0	11,2
Hałas (dB)	65	65
Wibracje (µm)	120	100
Wymiary (mm)	117,6 x 281,0	117,6 x 277,3
Waga netto (kg)	10,0	9,8



Sprężarka rotacyjna DC jest produktem najnowocześniejszej technologii oferującym:

- Wzmocnione ale ekonomiczne działanie (do 65% oszczędności energii rocznie w porównaniu do konwencjonalnych klimatyzatorów)
- Równomierna dystrybucja temperatury i stały poziom komfortu
- Zwiększona niezawodność systemu i zmniejszone koszty utrzymania
- Mniejszy poziom hałasu i wibracji

Łatwa instalacja, mniej zabiegów konserwacyjnych

Klimatyzatory Samsung Inverter są znane ze swojej wysokiej jakości i wydajności, a także z łatwości montażu i obsługi. Zintegrowany system okablowania pozwolił na znaczne oszczędności czasu potrzebnego na montaż oraz kosztów montażu.

Klimatyzatory inverter są fabrycznie napełnione czynnikiem chłodniczym. To znacznie upraszcza montaż, nie trzeba już dodawać czynnika. Kiedy jednostki zewnętrzne napełnione są czynnikiem fabrycznie, wyeliminowane są problemy mogące powstać przy napełnianiu na miejscu montażu i nie trzeba już dobierać czynnika w zależności od długości przewodów. Standardowo, każdy dodatkowy metr rur ponad standardową długość (5-7,5m), wymaga dodatkowej ilości czynnika chłodniczego. System marki Samsung pozwala na ułożenie instalacji o długości do 15m, bez konieczności dodawania czynnika. To rozwiązanie redukuje czas i koszty montażu.



Linia produktów Inverter Mono-Split



Seria Premium

● Tylko chłodzenie ● Pompa ciepła



2,8 kW

● SH09BPH

3,5 kW

● SH12BPH

Seria Neo Classic



2,65 kW

● SH09BWA

3,5 kW

● SH12BWA





Linia produktów Multi Inverter



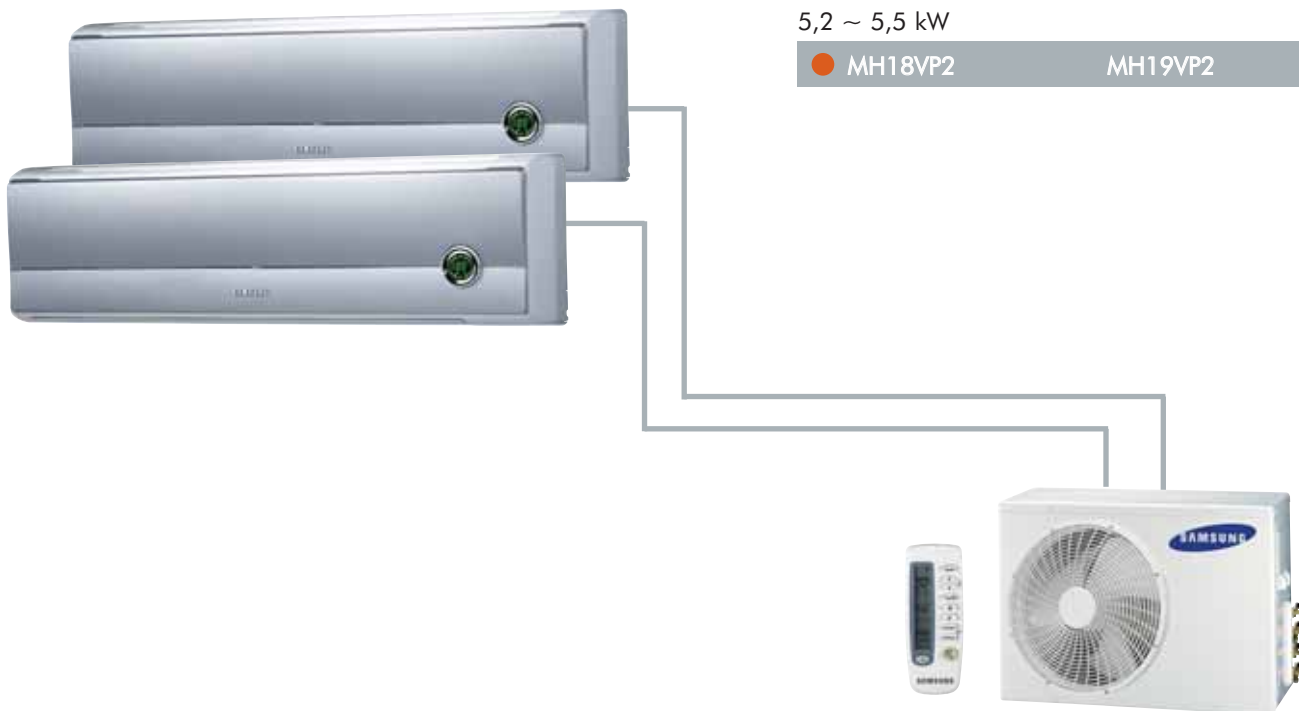
Seria Premium

● Tylko chłodzenie ● Pompa ciepła

5,2 ~ 5,5 kW

● MH18VP2

MH19VP2



Seria Free Joint Multi (FJM) Inverter



Seria Free Joint Multi (FJM) Inverter może zapewnić komfort nawet w czterech pomieszczeniach, posiadając tylko jedną jednostkę zewnętrzną.

System Free Joint Multi Inverter

Chcesz mieć klimatyzację w czterech pokojach, ale masz miejsce na tylko jedną jednostkę zewnętrzną? Seria Free Joint Multi (FJM) Inverter Samsunga jest idealnym rozwiązaniem. Jedna jednostka zewnętrzna może chłodzić/ogrzewać od jednego do czterech pokoi. Możesz się rozpieszczać komfortową klimatyzacją w kilku pokojach bez zajmowania się znalezieniem miejsca dla wielu jednostek zewnętrznych.

Inverter dla poprawienia wydajności działania

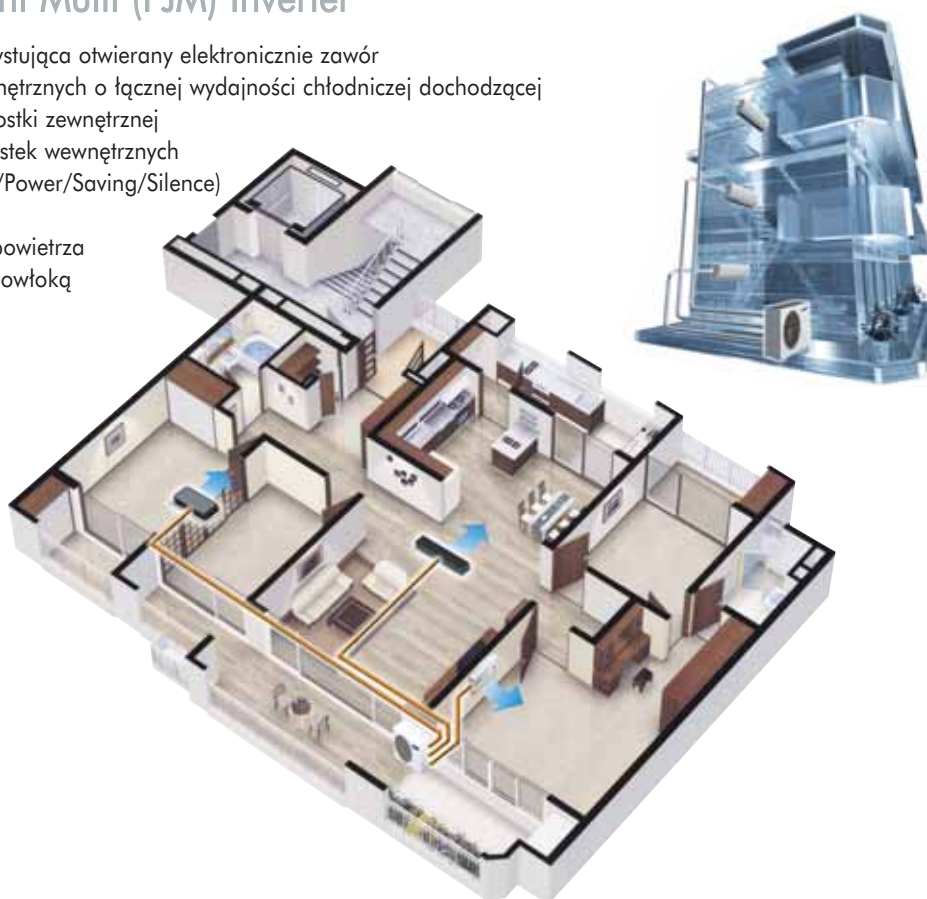
Dzięki sterowaniu inwerterem wydajność działania jednostki zewnętrznej jest poprawiona w zależności od ilości działających jednostek wewnętrznych i ustawionej temperatury. Kiedy jest używana tylko jednostka wewnętrzna, oszczędza się energię, co zmniejsza koszty eksploatacji. Kiedy używane są wszystkie, działające z dużą mocą, jednostki wewnętrzne, szybko osiągane są komfortowe warunki we wszystkich pokojach.

Możliwa instalacja jednostek wewnętrznych na różnych piętrach

Maksymalną długość instalacji chłodniczej wynosi 20 m dla jednej jednostki i 60 m dla czterech jednostek (45 m dla trzech jednostek). Maksymalna różnica wysokości wynosi 10 m. Seria Free Joint Multi (FJM) Inverter jest idealna dla domów dwupiętrowych i znacznie od siebie oddalonych pokoi.

Charakterystyka Free Joint Multi (FJM) Inverter

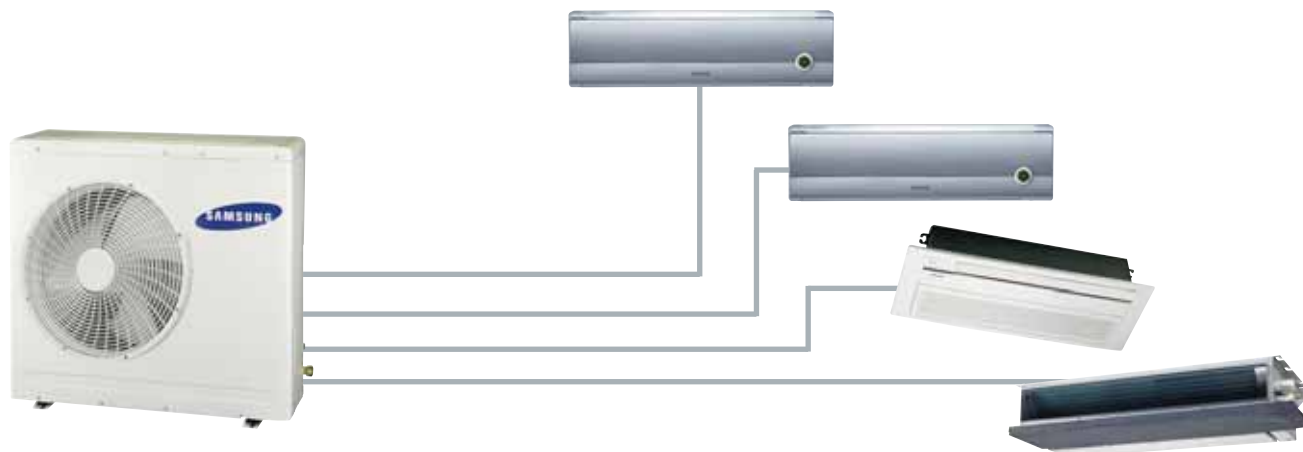
- Osobna jednostka wewnętrzna wykorzystująca otwierany elektronicznie zawór
 - możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o łącznej wydajności chłodniczej dochodzącej do 170 % wydajności chłodniczej jednostki zewnętrznej
 - dowolna kombinacja do 3 lub 4 jednostek wewnętrznych
- 5 trybów sterowania (Standard/Nature/Power/Saving/Silence)
- Wyświetlacz LED
- 3-stopniowy BIO system oczyszczania powietrza
- Wymiennik ciepła i obudowa pokryta powłoką antykorozyjną



Linia produktów Free Joint Multi (FJM) Inverter



Konfiguracja zestawu Free Joint Multi (FJM) Inverter



Podsumowanie

Wydajność	Ścienne	Kasetonowa jednokierunkowa	Kanałowa niskociśnieniowa
2.0kW (7,000Btu/h)			
2.65kW (9,000Btu/h)			
3.5kW (12,000Btu/h)			
5.2kW (18,000Btu/h)			

● Tylko chłodzenie ● Pompa ciepła

Jednostki zewnętrzne

● MH052FXEA2 MH068FXEA4
MH080FXEA4

Jednostki ścienne

● MH020FPEA MH026FPEA
MH035FPEA MH052FPEA

Jednostki kasetonowe jednokierunkowe

● MH026FKEA MH035FKEA

Jednostka kanałowa niskociśnieniowa

● MH052FDEA



Oczyszczacze powietrza



Większość ludzi spędza 90% życia w pomieszczeniach. Oznacza to, że jeżeli chcemy dbać o nasze zdrowie, musimy oddychać czystym, zdrowym powietrzem przede wszystkim we wnętrzach pomieszczeń, w których przebywamy. Z drugiej strony - powietrze wewnątrz zawiera niezliczone alergeny i zanieczyszczenia, które mogą mieć o wiele bardziej szkodliwy wpływ na nasze zdrowie niż zanieczyszczenia atmosferyczne.

Z oczyszczaczami powietrza Samsung możesz oddychać wspaniałym, czystym powietrzem, w otoczeniu wolnym od zanieczyszczeń. Weź głęboki wdech świeżym powietrzem dostarczonym przez oczyszczacz powietrza Samsung.

+ Oddychaj w czystym,
+ wolnym od zanieczyszczeń powietrzu



Funkcje

- + Nano @HEPA System
- + Oczyszczanie 12-stopniowe
- + 3 filtry funkcjonalne: deodoryzujące i specjalny dla lotnych substancji organicznych (VOC)
- + Powłoka Silver Nano

Seria Platinum



Seria Mondrian



Seria Well-being



Seria Tiny



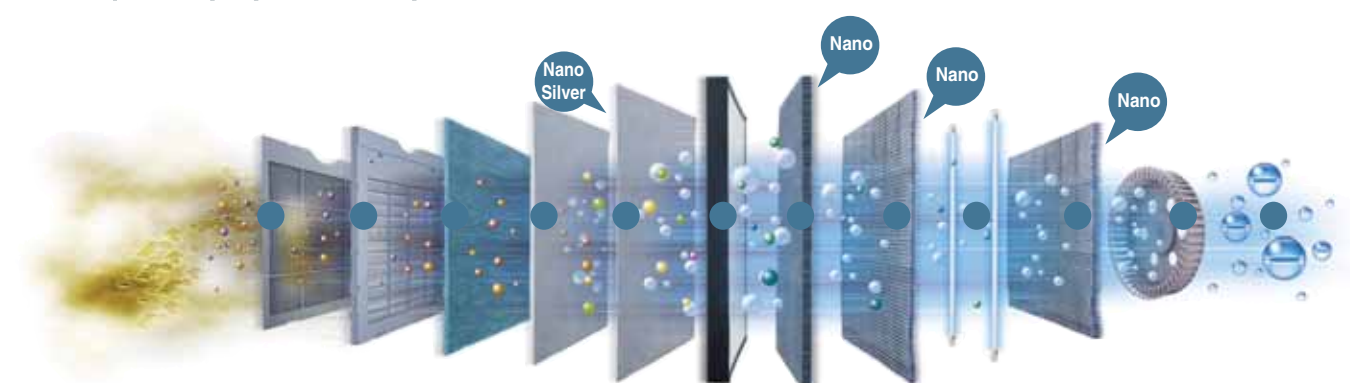
Najlepsza efektywność oczyszczania

System *Nano @HEPA*



Firma Samsung wkłada wiele wysiłku w tworzenie urządzeń odpowiadających potrzebom swoich Klientów, jednocześnie biorąc pod uwagę ich otoczenie. Projektując technologie, które mają chronić zdrowie swoich Klientów, Samsung dokonuje naukowych przełomów i odkryć, które z laboratoriów trafiają w Państwa ręce. Naszym zdaniem zdrowie jest kluczowym czynnikiem w erze nowoczesnych technologii oczyszczania powietrza. Życzymy radości z życia w bardziej czystym i zdrowym środowisku.

12-stopniowy system oczyszczania



Łatwe do mycia filtry					Filtry wymienne		Filtry stałe				
Stopień 1	Stopień 2	Stopień 3	Stopień 4	Stopień 5	Stopień 6	Stopień 7	Stopień 8	Stopień 9	Stopień 10	Stopień 11	Stopień 12
Filtr wstępny Usuwa duże cząstki kurzu	Jonizer Usuwa małe cząsteczki kurzu	Filtr elektrostatyczny Usuwa małe cząsteczki kurzu	Filtr metalowy Wzmacnia sterylizację i zbieranie kurzu	Nano Silver Powłoka Nano Silver	Filtr HEPA Usuwa drobiny kurzu	Filtr funkcjonalny Usuwa zapachy farb, rozpuszczalników, tapet i dywanów	Filtr fotokatalizujący VTiO₂ Unieszkodliwia nieprzyjemne zapachy	Lampa UV Niszczy wirusy i bakterie promieniowaniem UV, regeneruje filtr fotokatalizujący VTiO ₂	Filtr fotokatalizujący VTiO₂ Pochłania nieprzyjemne zapachy	Wentylator antybakteryjny Generuje przepływ powietrza	Generator anionów Odświeża powietrze, którym oddychasz
 Duże cząsteczki kurzu, sierść zwierząt, żółty piasek	 Kurz, bakterie	 Bakterie, grzyby	 Bakterie, grzyby	 Bakterie, grzyby	 Drobiny	 Zapachy	 Zapachy	 Wirusy, bakterie	 Zapachy	 Zapachy	 Zapachy



Dzieci i osoby starsze

Dzieci i osoby starsze są narażone na warunki środowiskowe, gdyż ich system odpornościowy jest bardzo słaby. Łatwiej im zachorować na poważną gripę, astmę i inne choroby układu oddechowego, choroby dermatologiczne, atopowe zapalenie skóry niż innym grupom wiekowym.



Kobiety w ciąży

Kobiety w ciąży są najbardziej wrażliwe na warunki otoczenia. Wszystkie kobiety oczekujące dzieci powinny mieć zapewnione jak najczystsze powietrze dla ich zdrowia i zdrowia dzieci. Oczyszczacz powietrza Samsung pozwala chronić ich zdrowie.



Właściciele zwierząt

Nieświadomie wdychają oni sierść, zapach i roztocza kurzu domowego. Mają większą łatwość zapadania na choroby dróg oddechowych i na alergie.



Osoby wrażliwe na jakość powietrza

Oczyszczacz powietrza Samsung jest niezbędny dla ludzi cierpiących na przewlekłe alergie oddechowe lub osoby długo pozostające w domu. Oczyszczacz powietrza Samsung usuwa zanieczyszczenia powietrza i pozwala na dłuższe przebywanie w pomieszczeniach w zdrowszym środowisku.

Funkcje specjalne



Deodoryzacja na 3 sposoby - wyspecjalizowany filtr do usuwania VOC (Lotnych substancji organicznych)

Rozejrzyj się po swoim domu. Prasowane drewno w meblach i na podłodze zawiera formaldehydy, które uwalniają się jako gaz. Farby i rozpuszczalniki są źródłem wielu lotnych substancji, które łatwo parują. Te substancje znajdują się w każdym zakamarku domu, szczególnie nowym lub wyremontowanym. Filtr funkcjonalny, będący składową systemu oczyszczania powietrza Samsung, całkowicie usuwa te substancje z powietrza.



Toluen

(Materiały z włókien syntetycznych, łatwopalne itp.)



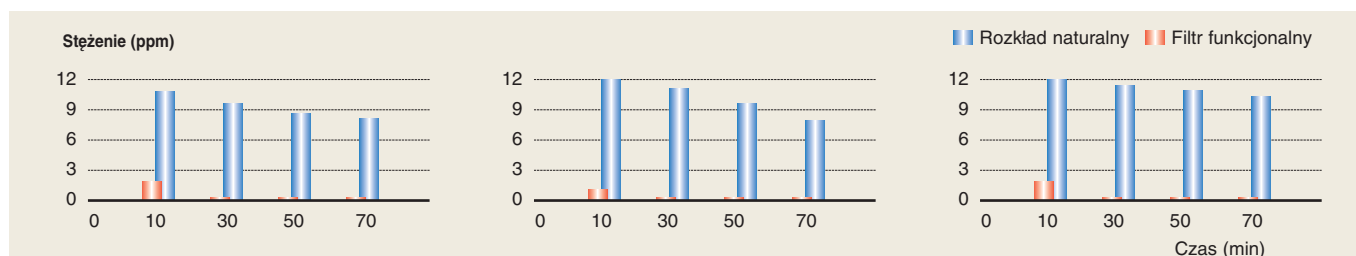
Ksylen

(Materiały z włókien syntetycznych, łatwopalne itp.)



Benzen

(Substancja rakotwórcza)

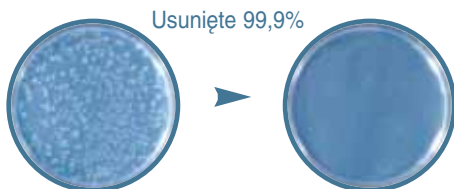


* Testy przeprowadzono w Technology Research Institute of Osaka Prefecture, Japonia (styczeń 2003)

Powłoka Nano Silver

Aby zwiększyć moc sterylizacji, pokryliśmy filtr metalowy, filtr funkcjonalny oraz dwa filtry fotokatalizujące z dwutlenkiem tytanu TiO_2 powłoką srebra o grubości 8 nm.

Bakterie



Stan początkowy

Po 5 minutach

* Po 5-ciu minutach usunięto 99,9% bakterii Staphylococcus oraz pałeczek jelitowych.

Grzyby



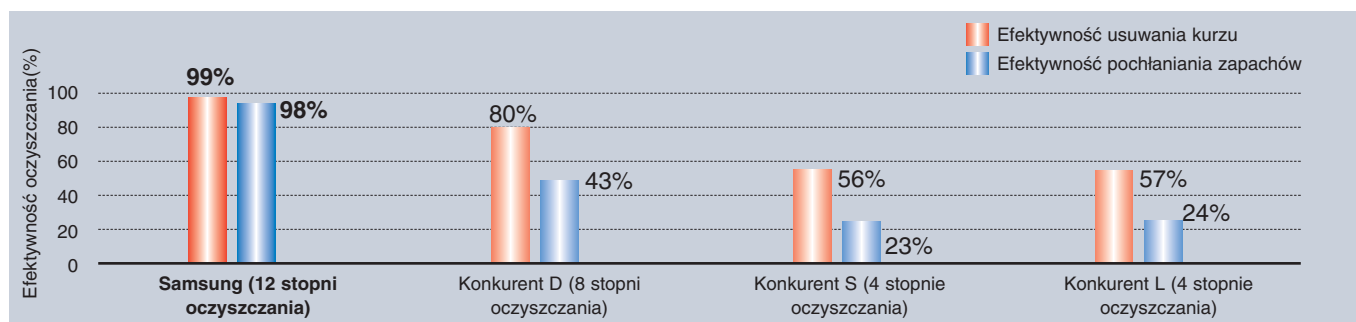
Stan początkowy

Po 30 minutach

* Po 30 minutach usunięto 99,9% grzyba Aspergillus.

* Testy przeprowadzono w Kyoto Biseibutu Kenkyusyo, Japonia (styczeń 2003)

Porównanie efektywności oczyszczania powietrza



Seria Platinum



AC402A

Seria Mondrian



AC401B



AC340B

+

+

+

+

+

+

+

+

Linia produktów



Seria Well-being



ACW340F

Seria Tiny



AC160C

Seria Prestige



			AS09HPB	AS12HPB	AS18HPB	AS24HPB
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Specyfikacja						
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	9 214	11 944	17 404	23 205
		kCal/h	2 322	3 010	4 386	5 848
		kW	2,70	3,50	5,10	6,80
	Grzanie	Btu/h	9 896	12 968	19 793	23 888
		Kcal/h	2 494	3 268	4 988	6 020
		kW	2,90	3,80	5,80	7,00
Efektywność energetyczna		EER(Chłodzenie)	3,21	3,21	2,82	2,81
		COP(Grzanie)	3,41	3,22	3,22	2,81
Odwilżanie		dm³/godz	1,0	1,4	2,5	3,0
Przepływ powietrza (Max)		m³/min	8,0	9,5	13,5	14,2
Poziom hałasu j.wewn	Niski/Średni/Wysoki	dB	27/38	29/41	38/46	38/46
	j.zewn Wysoki	dB	51	53	58	61
Dane elektryczne						
Zasilanie		V/Hz/Ø	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Pobór mocy	Chłodzenie	W	840	1 090	1 810	2 420
	Grzanie	W	850	1 180	1 800	2 490
Prąd nominalny	Chłodzenie	A	3,9	5,0	8,3	10,8
	Grzanie	A	3,7	5,4	8,1	11,2
Wymiary i wagi						
Wymiary brutto (szer./wys./głęb.)	Wewnętrzna	mm	950x268x165	950x268x165	1 099X315X200	1 099X315X200
	Zewnętrzna	mm	790x548x285	790x548x285	787x620x320	880X638X310
Waga netto	Wewnętrzna	kg	9,0	9,0	13,0	13,0
	Zewnętrzna	kg	33,8	37,0	46,0	64,0
Ilość / kontener	z rurą	6m/12m	–	–	–	–
	bez rury	6m/12m	96/198	96/198	63/129	63/129
Informacje techniczne						
Zawór SVC	Ciecz	ODxL	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m
	Gaz	ODxL	Ø9,52mmx7,5m	Ø9,52mmx7,5m	Ø12,7mmx7,5m	Ø15,88mmx7,5m
Długość rur	STD	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max	m	15	15	15	20
Max różnica poziomów		m	7	7	8	8
Ilość czynnika chłodn.		g	730	950	1 250	1 600
Dodatek czynnika		g/m	15	15	20	30
Funkcje						
Silver Nano Health System™	Silver Nano Filter	x	x	x	x	x
	Silver Nano @-Filter	o	o	o	o	o
	Silver Nano Evaporator	o	o	o	o	o
Pure & Clean Air	Filtr deodoryzujący	o	o	o	o	o
	Filtr oczyszczający	x	x	x	x	x
	Filtr katechynowy	x	x	x	x	x
	Bionizer™	o	o	o	o	o
	Filtr antyalergiczny	o	o	o	o	o
Tryb pracy	Digital i	x	x	x	x	x
	Digital i Plus	o	o	o	o	o
	Melodia powitalna	o	o	o	o	o
	Odwilżanie	o	o	o	o	o
	Tryb Turbo	o	o	o	o	o
	Tryb Sleep	o	o	o	o	o
	Timer włączania	o	o	o	o	o
	Tryb oszczędzania energii	o	o	o	o	o
	Auto restart	o	o	o	o	o
	Automatyczne przełączanie	o	o	o	o	o
Wygoda używania	Automatyczny nadmuch	o	o	o	o	o
	Sterowanie przepływu powietrza	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3
	Sterowanie kierunku nawiewu(g/d)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sterowanie kierunku nawiewu(l/p)	Manualna	Manualna	Manualna	Manualna	Manualna
	Sterowanie zdalne	o	o	o	o	o
	Automatyczne czyszczenie	o	o	o	o	o

● Pompa ciepła ● Tylko chłodzenie

Seria Premium



			SH07APGD	SH09APGD	SH12APGD	SH18AP0D	SH24AP6D
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specyfikacja							
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	8 429	9 214	11 944	17 404	23 205
		kCal/h	2 124	2 322	3 010	4 386	5 848
		kW	2,47	2,70	3,50	5,10	6,80
	Grzanie	Btu/h	8 395	9 896	12 968	19 793	23 888
		Kcal/h	2 116	2 494	3 268	4 988	6 020
		kW	2,46	2,90	3,80	5,80	7,00
Efektywność energetyczna	EER(Chłodzenie)		3,21	3,21	3,21	2,82	2,81
	COP(Grzanie)		3,42	3,41	3,22	3,22	2,81
Odwilżanie		dm ³ /godz	1,4	1,4	1,4	1,9	1,9
Przepływ powietrza (Max)		m ³ /min	6,5	8,0	8,7	14,2	14,8
Poziom hałasu j.wewn	Niski/Średni/Wysoki	dB	31/35	34/38	37/41	41/46	42/46
	j.zewn Wysoki	dB	50	51	53	58	61
Dane elektryczne							
Zasilanie		V/Hz/Ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Pobór mocy	Chłodzenie	W	770	840	1 090	1 810	2 420
	Grzanie	W	720	850	1 180	1 800	2 490
Prąd nominalny	Chłodzenie	A	3,4	3,7	5,0	8,3	10,8
	Grzanie	A	3,3	3,7	5,2	8,1	11,2
Wymiary i wagi							
Wymiary brutto (szer./wys./głęb.)	Wewnętrzna	mm	795x258x179	795x258x179	890x285x179	1 080x315x205	1 080x315x205
	Zewnętrzna	mm	695x530x280	695x530x280	790x548x285	787x620x320	880x638x310
Waga netto	Wewnętrzna	kg	7,5	7,5	8,5	13,0	13,0
	Zewnętrzna	kg	27,0	28,0	37,0	46,0	64,0
Ilość / kontener	z rurą	6m/12m	104/218	104/218	96/200	63/136	58/122
	bez rury	6m/12m	114/239	114/239	101/220	65/142	60/129
Informacje techniczne							
Zawór SVC	Ciecz	ODxL	Ø6,35mmx5m	Ø6,35mmx5m	Ø6,35mmx5m	Ø6,35mmx5m	Ø6,35mmx5m
	Gaz	ODxL	Ø9,52mmx5m	Ø9,52mmx5m	Ø9,52mmx5m	Ø12,70mmx5m	Ø15,88mmx5m
Długość rur	STD	m	5	5	5	5	5
	Max	m	15	15	15	15	15
Max różnica poziomów		Max	7	7	7	7	7
Ilość czynnika chłodn.		g	650	590	880	1 250	1 500
Dodatek czynnika		g/m	20	20	30	30	40
Funkcje							
Silver Nano Health System™	Silver Nano Filter						
	Silver Nano @-Filter						
	Silver Nano Evaporator						
Pure & Clean Air	Filtr deodoryzujący						
	Filtr oczyszczający						
	Filtr katechniowy						
	Bionizer™						
	Filtr antyalergiczny						
Tryb pracy	Digital i						
	Digital i Plus						
	Melodia powitalna						
	Odwilżanie						
	Tryb Turbo						
	Tryb Sleep						
	Timer włączania						
	Tryb oszczędzania energii						
	Auto restart						
	Automatyczne przełączanie						
Wygodą używania	Automatyczny nadmuch						
	Sterowanie przepływu powietrza	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3
	Sterowanie kierunku nawiewu(g/d)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sterowanie kierunku nawiewu(l/p)	Manualna	Manualna	Manualna	Manualna	Manualna	Manualna
	Sterowanie zdalne						
	Automatyczne czyszczenie						

Pompa ciepła Tylko chłodzenie

Seria Classic



			SH07AWH	SH09AWH	SH12AWH	SH18AW6	SH24AW6
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specyfikacja							
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	7 678	9 384	11 944	17 404	23 205
		kCal/h	1 935	2 365	3 010	4 386	5 848
		kW	2,25	2,75	3,50	5,10	6,80
	Grzanie	Btu/h	8 019	9 896	14 333	19 793	23 888
		Kcal/h	2 021	2 494	3 612	4 988	6 020
		kW	2,35	2,90	4,20	5,80	7,00
Efektywność energetyczna		EER(Chłodzenie)	2,81	2,81	2,82	2,82	2,81
		COP(Grzanie)	3,22	3,22	3,23	2,82	2,81
Odwilżanie		dm³/godz	0,97	1,4	1,9	1,9	2,7
Przepływ powietrza (Max)		m³/min	5,2	7,0 / 7,8 (C/H)	8,3 / 9,0 (C/H)	13,5	14,4
Poziom hałasu j.wewn	Niski/Średni/Wysoki	dB	32/34	32/36	35/39	41/46	42/46
	j.zewn Wysoki	dB	49	47	49	58	61
Dane elektryczne							
Zasilanie		V/Hz/Ø	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Pobór mocy	Chłodzenie	W	800	980	1 240	1 810	2 420
	Grzanie	W	730	900	1 300	1 800	2 490
Prąd nominalny	Chłodzenie	A	3,6	4,5	5,7	8,3	10,8
	Grzanie	A	3,3	4,5	5,7	8,1	11,2
Wymiary i wagi							
Wymiary brutto (szer./wys./głęb.)	Wewnętrzna	mm	728x255x155	825x285x189	825x285x189	1 065x298x218	1 065x298x218
	Zewnętrzna	mm	660x470x240	720x548x265	720x548x265	880x638x310	880x638x310
Waga netto	Wewnętrzna	kg	7,0	7,8	8,4	13,0	13,0
	Zewnętrzna	kg	23,0	30,0	33,8	48,0	55,0
Ilość / kontener	z rurą	6m/12m	131/286	96/203	96/203	60/120	60/120
	bez rury	6m/12m	151/301	105/222	105/222	63/129	63/129
Informacje techniczne							
Zawór SVC	Ciecz	ODxL	Ø6,35mmx5m	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m
	Gaz	ODxL	Ø9,52mmx5m	Ø9,52mmx7,5m	Ø9,52mmx7,5m	Ø12,7mmx7,5m	Ø15,88mmx7,5m
Długość rur	STD	m	5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max	m	15	15	15	15	20
Max różnica poziomów		m	7	7	7	8	8
Ilość czynnika chłodn.		g	510	680	1,020	1,300	1,500
Dodatek czynnika		g/m	20	15	15	20	30
Funkcje							
Silver Nano Health System™	Silver Nano Filter	o		o	o	o	o
	Silver Nano @-Filter	x		x	x	x	x
	Silver Nano Evaporator	o		o	o	o	o
Pure & Clean Air	Filtr deodoryzujący	x		o	o	o	o
	Filtr oczyszczający	x		o	o	o	o
	Filtr katechynowy	x		x	x	x	x
	Bionizer™	x		x	x	x	x
	Filtr antyalergiczny	x		x	x	x	x
Tryb pracy	Digital i	x		x	x	x	x
	Digital i Plus	x		x	x	x	x
	Melodia powitalna	x		x	x	x	x
	Odwilżanie	o		o	o	o	o
	Tryb Turbo	o		o	o	o	o
	Tryb Sleep	o		o	o	o	o
	Timer włączania	o		o	o	o	o
	Tryb oszczędzania energii	o		o	o	o	o
	Auto restart	o		o	o	o	o
	Automatyczne przełączanie	x		o	o	o	o
Wygodą używania	Automatyczny nadmuch	o		o	o	o	o
	Sterowanie przepływu powietrza	4/3		4/3	4/3	4/3	4/3
	Sterowanie kierunku nawiewu(g/d)	Auto		Auto	Auto	Auto	Auto
	Sterowanie kierunku nawiewu(l/p)	Manualna		Manualna	Manualna	Manualna	Manualna
	Sterowanie zdalne	o		o	o	o	o
	Automatyczne czyszczenie	x		x	x	x	x

Pompa ciepła Tylko chłodzenie

			SC09AWH	SC12AWH	SC18AW6	SC24AW6
						
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Specyfikacja						
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	9 384	11 944	17 404	23 205
		kCal/h	2 365	3 010	4 386	5 848
		kW	2,75	3,50	5,10	6,80
	Grzanie	Btu/h	–	–	–	–
		Kcal/h	–	–	–	–
		kW	–	–	–	–
Efektywność energetyczna		EER(Chłodzenie)	2,81	2,82	2,82	2,81
		COP(Grzanie)	–	–	–	–
Odwilżanie		dm³/godz	1,4	1,9	1,9	2,7
Przepływ powietrza (Max)		m³/min	7,0	8,3	13,5	14,2
Poziom hałasu j.wewn	Niski/Średni/Wysoki	dB	32/36	35/39	41/46	42/46
	j.zewn Wysoki	dB	47	49	58	61
Dane elektryczne						
Zasilanie		V/Hz/Ø	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1
Pobór mocy	Chłodzenie	W	980	1 240	1 810	2 420
	Grzanie	W	–	–	–	–
Prąd nominalny	Chłodzenie	A	4,5	5,7	8,3	10,8
	Grzanie	A	–	–	–	–
Wymiary i wagi						
Wymiary brutto (szer./wys./głęb.)	Wewnętrzna	mm	825x285x189	825x285x189	1 065x298x218	1 065x298x218
	Zewnętrzna	mm	720x548x265	720x548x265	880x638x310	880x638x310
Waga netto	Wewnętrzna	kg	7,8	8,4	13,0	13,0
	Zewnętrzna	kg	30,0	33,0	48,0	55,0
Ilość / kontener	z rurą	6m/12m	96/203	96/203	60/120	60/120
	bez rury	6m/12m	105/222	105/222	63/129	63/129
Informacje techniczne						
Zawór SVC	Ciecz	ODxL	Ř6,35mmx7,5m	Ř6,35mmx7,5m	Ř6,35mmx7,5m	Ř6,35mmx7,5m
	Gaz	ODxL	Ř9,52mmx7,5m	Ř9,52mmx7,5m	Ř12,7mmx7,5m	Ř15,88mmx7,5m
Długość rur	STD	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max	m	15	15	15	20
Max różnica poziomów		Max	m	7	8	8
Ilość czynnika chłodn.		g	640	700	1,250	1,450
Dodatek czynnika		g/m	15	15	20	30
Funkcje						
Silver Nano Health System™	Silver Nano Filter	o	o	o	o	
	Silver Nano @–Filter	x	x	x	x	
	Silver Nano Evaporator	o	o	o	o	
Pure & Clean Air	Filtr deodoryzujący	o	o	o	o	
	Filtr oczyszczający	o	o	o	o	
	Filtr katechniowy	x	x	x	x	
	Bionizer™	x	x	x	x	
	Filtr antyalergiczny	x	x	x	x	
Tryb pracy	Digital i	x	x	x	x	
	Digital i Plus	x	x	x	x	
	Melodia powitalna	x	x	x	x	
	Odwilżanie	o	o	o	o	
	Tryb Turbo	o	o	o	o	
	Tryb Sleep	o	o	o	o	
	Timer włączania	o	o	o	o	
	Tryb oszczędzania energii	o	o	o	o	
	Auto restart	o	o	o	o	
	Automatyczne przełączanie	x	x	x	x	
Wygodą używania	Automatyczny nadmuch	o	o	o	o	
	Sterowanie przepływu powietrza	4/3	4/3	4/3	4/3	
	Sterowanie kierunku nawiewu(g/d)	Auto	Auto	Auto	Auto	
	Sterowanie kierunku nawiewu(l/p)	Manualna	Manualna	Manualna	Manualna	
	Sterowanie zdalne	o	o	o	o	
	Automatyczne czyszczenie	x	x	x	x	

 Pompa ciepła
  Tylko chłodzenie

Seria Interior



SH09AI8RD

SH09AI8VD

Czynnik chłodniczy	R410A	R410A

Specyfikacja

Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	8 975	8 975
		kCal/h	2 262	2 262
		kW	2,63	2,63
	Grzanie	Btu/h	9 999	9 999
		Kcal/h	2 520	2 520
		kW	2,93	2,93
Efektywność energetyczna	EER(Chłodzenie)		2,96	2,96
	COP(Grzanie)		3,45	3,45
Odwilżanie		dm³/godz	1,4	1,4
Przepływ powietrza (Max)		m³/min	8,0	8,0
Poziom hałasu j.wewn	Niski/Średni/Wysoki	dB	34/42	34/42
	j.zewn	Wysoki	52	52

Dane elektryczne

Zasilanie	V/Hz/Ø	220~240/50/1	220~240/50/1
Pobór mocy	Chłodzenie	W	890
	Grzanie	W	850
Prąd nominalny	Chłodzenie	A	3,9
	Grzanie	A	3,8

Wymiary i wagi

Wymiary brutto (szer./wys./głęb.)	Wewnętrzna	mm	760x410x147	760x410x147
	Zewnętrzna	mm	695x530x280	695x530x280
Waga netto	Wewnętrzna	kg	15,0	15,0
	Zewnętrzna	kg	28,0	28,0
Ilość / kontener	z rurą	6m/12m	–	–
	bez rury	6m/12m	99/204	99/204

Informacje techniczne

Zawór SVC	Ciecz	ODxL	Ø6,35mmx5m	Ø6,35mmx5m
	Gaz	ODxL	Ø9,52mmx5m	Ø9,52mmx5m
Długość rur	STD	m	5	5
	Max	m	15	15
Max różnica poziomów	Max	m	7	7
Ilość czynnika chłodn.		g	590	590
Dodatek czynnika		g/m	20	20

Funkcje

Silver Nano Health System™	Silver Nano Filter	o	o
	Silver Nano @-Filter	x	x
	Silver Nano Evaporator	o	o
Pure & Clean Air	Filtr deodoryzujący	o	o
	Filtr oczyszczający	x	x
	Filtr katechynowy	o	o
	Bionizer™	o	o
	Filtr antyalergiczny	x	x
Tryb pracy	Digital i	x	x
	Digital i Plus	x	x
	Melodia powitalna	x	x
	Odwilżanie	o	o
	Tryb Turbo	o	o
	Tryb Sleep	o	o
	Timer włączania	o	o
	Tryb oszczędzania energii	o	o
	Auto restart	o	o
	Automatyczne przełączanie	x	x
	Automatyczny nadmuch	o	o
Wygoda używania	Sterowanie przepływu powietrza	4/3	4/3
	Sterowanie kierunku nawiewu(g/d)	Auto	Auto
	Sterowanie kierunku nawiewu(l/p)	Manualna	Manualna
	Sterowanie zdalne	o	o
	Automatyczne czyszczenie	x	x

● Pompa ciepła ● Tylko chłodzenie

Seria Multi-Split



			MH18AP2	MH19AP2	MH24AP2	MH26AP2	MH18VP2(Inverter)	MH19VP2(Inverter)	
									
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Specyfikacja									
Wydajność (Chłodzenie/Grzanie)	1 jednostka(A)	Btu/h	9 000 / 9 500	7 000 / 7 700	12 000 / 13 000	12 000 / 13 000	9 000/10 000	7 000/7 500	
		kCal/h	2 279 / 2 391	1 763 / 1 935	3 019 / 3 268	3 019 / 3 139	2 268/2 520	1 764/1 890	
		kW	2,65 / 2,78	2,05 / 2,25	3,51 / 3,80	3,51 / 3,65	2,6/2,9	2,0/2,2	
	1 jednostka (B lub C)	Btu/h	9 000 / 9 500	12 000 / 12 300	12 000 / 13 000	7 000 / 7 030	9 000/10 000	12 000/13 000	
		kCal/h	2 279 / 2 391	3 019 / 3 096	3 019 / 3 268	1 762 / 1 771	2 268/2 520	3 024/3 276	
		kW	2,65 / 2,78	3,51 / 3,60	3,51 / 3,80	2,05 / 2,06	2,6/2,9	3,5/3,8	
	2 jednostki [A+(B lub C)]	Btu/h	18 000 / 19 000	19 000 / 20 000	24 000 / 26 000	19 000 / 19 500	18 000/20 000	19 000/20 500	
		kCal/h	4 558 / 4 782	4 782 / 5 031	6 037 / 6 536	4 780 / 4 909	4 536/5 040	4 788/5 166	
		kW	5,30 / 5,56	5,56 / 5,85	7,02 / 7,60	5,56 / 5,71	5,2/5,8	5,5/6,0	
2 jednostki (B+C)	Btu/h	–	–	–	14 000 / 14 050	–	–		
	kCal/h	–	–	–	3 525 / 3 542	–	–		
	kW	–	–	–	4,10 / 4,12	–	–		
3 jednostki (A+B+C)	Btu/h	–	–	–	26 000 / 26 500	–	–		
	kCal/h	–	–	–	6 543 / 6 680	–	–		
	kW	–	–	–	7,61 / 7,77	–	–		
Efektywność energetyczna	1 jednostka(A)	EER/COP	8,87 / 9,68	8,04 / 9,84	9,36 / 10,13	8,74 / 9,51	12,16/8,26	10,69/8,47	
		EER/COP	2,60 / 2,84	2,36 / 2,88	2,74 / 2,97	2,56 / 2,79	3,51/2,40	3,05/2,49	
	1 jednostka (B lub C)	EER/COP	8,87 / 9,68	9,43 / 8,65	9,36 / 10,13	4,40 / 4,09	12,16/8,26	11,06/8,58	
		EER/COP	2,60 / 2,84	2,76 / 2,54	2,74 / 2,97	1,29 / 1,20	3,51/2,40	3,23/2,51	
	2 jednostki [A+(B lub C)]	EER/COP	9,60 / 9,99	9,03 / 9,60	9,50 / 10,96	6,82 / 8,12	12,08/11,11	11,95/10,96	
		EER/COP	2,81 / 2,93	2,65 / 2,81	2,81 / 3,21	2,00 / 2,38	3,49/3,21	3,46/3,21	
	2 jednostki (B+C)	EER/COP	–	–	–	8,53 / 9,44	–	–	
		EER/COP	–	–	–	2,50 / 2,77	–	–	
	3 jednostki (A+B+C)	EER/COP	–	–	–	8,95 / 10,08	–	–	
		EER/COP	–	–	–	2,62 / 2,95	–	–	
	Odwilżanie		dm³/h	2,2	2,3	2,9	3,14		
	Przepływ powietrza (Max)	1 jednostka(A)	m³/min	5,4 / 6,3	5,3 / 5,4	8,6 / 9,1	7,2 / 8,5	7,0/7,8	6,5/6,6
1 jedn.(B lub C)		m³/min	5,4 / 6,3	7,2 / 7,6	8,6 / 9,1	4,1 / 4,8	7,0/7,8	8,3/8,8	
Poziom hałas (Max)	Wew. A–Jedn.		dB (A)	38	35	43	43	40	37
	Wew. B lub C		dB (A)	38	43	43	35	40	42
	Zewn. jednostka		dB (A)	57	57	62	62	56/57	56/57
Dane elektryczne									
Zasilanie	1 jednostka(A)	V/Hz/Ø	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1	
		W	1 020 / 980	870 / 780	1 280 / 1 280	1 370 / 1 310	740 / 1 210	655/885	
Pobór mocy (Chłodzenie/Grzanie)	1jedn.(B or C)	W	1 020 / 980	1 270 / 1 420	1 280 / 1 280	1 590 / 1 720	740 / 1,210	1 085 / 1 515	
	2jedn.[A+(B or C)]	W	1 885/ 1 900	2 100 / 2 080	2 495 / 2 365	2 780 / 2 740	1 490/1 800	1 590 / 1 870	
	2jedn.(B+C)	W	–	–	–	1 640 / 1 490	–	–	
	3jedn.(A+B+C)	W	–	–	–	2 900 / 2 630	–	–	
Prąd nominalny (Chłodzenie/Grzanie)	1jednostka(A)	A	4,5 / 4,4	3,9 / 3,5	5,7 / 5,7	6,0 / 5,8	3,5/5,6	3,1/4,2	
	1jedn.(B lub C)	A	4,5 / 4,4	5,7 / 6,3	5,7 / 5,7	7,2 / 7,8	3,5/5,6	4,6/6,6	
	2jedn.[A+(B lub C)]	A	8,6 / 8,4	9,3 / 9,4	11,4 / 11,4	12,4 / 12,7	6,6/8,2	7,1/8,5	
	2jedn.(B+C)	A	–	–	–	7,5 / 6,9	–	–	
	3jedn.(A+B+C)	A		–	–	–	13,0 / 11,7	–	–
Wymiary i wagi									
Wymiary brutto (szer./wys./głęb.)	Wewn.(jedn.A)	mm	795X258X179	795X258X179	890X258X179	890X258X179	795X258X179	795X258X179	
	Wew. (B lub C)	mm	795X258X179	890X285X179	890X258X179	795X258X179	795X258X179	890X285X179	
	Zewnętrzna	mm	880X638X310	880X638X310	1 000X790X310	1 000X790X310	880X638X310	880X638X310	
Waga netto	Wewn.(jedn.A)	kg	7,5	7,5	8,5	8,5	7,5	7,5	
	Wew. (B lub C)	kg	7,5	8,5	8,5	7,5	7,5	8,5	
	Zewnętrzna	kg	60,0	60,0	68,0	68,0	52,0	52,0	
Ilość / kontener	bez rury		52 / 107	49 / 98	47 / 100	43 / 93			
	z rurą		46 / 104	44 / 95	43 / 97	38 / 88			

Pompa ciepła Tylko chłodzenie

Seria Inverter



SH09BPH

SH12BPH

SH09BWA

SH12BWA

Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Specyfikacja						
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	9 555	11 944	9 043	11 944
		kCal/h	2 408	3 010	2 279	3 010
		kW	2,80	3,50	2,65	3,50
	Grzanie	Btu/h	10 920	13 650	13 309	14 333
		kCal/h	2 752	3 440	3 354	3 612
		kW	3,20	4,00	3,90	4,20
Efektywność energetyczna		EER(Chłodzenie)	3,50	3,21	3,4	3,21
		COP(Grzanie)	3,64	3,42	3,61	3,53
Odwilżanie		dm³/h	1,4	1,9	–	–
Przepływ powietrza (Max)		m³/min	8,0	8,2/9,0	–	–
Poziom hałas j.wewn	Niski/Średni/Wysoki	dB	34 / 38	37 / 41	32 / 36	35 / 39
	j.zewn Wysoki	dB	53	53	47	49
Dane elektryczne						
Zasilanie		V/Hz/Ø	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1
Pobór mocy	Chłodzenie	W	800	1 090	780	1 090
	Grzanie	W	880	1 170	1 080	1 190
Prąd nominalny	Chłodzenie	A	3,6	4,8	–	–
	Grzanie	A	4,0	5,2	–	–
Wymiary i wagi						
Wymiary brutto (szer./wys./głęb.)	Wewnętrzna	mm	795x258x179	890x285x179	825x285x189	825x285x189
	Zewnętrzna	mm	695x530x280	695x530x280	720x548x265	720x548x265
Waga netto	Wewnętrzna	kg	7,5	8,5	7,8	8,4
	Zewnętrzna	kg	27,0	34,0	30,0	33,8
Ilość / kontener	z rurą	6m/12m	93/184	93/184	96/203	96/203
	bez rury	6m/12m	99/210	99/210	105/222	105/222
Informacje techniczne						
Zawór SVC	Ciecz	ODxL	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m
	Gaz	ODxL	Ø9,52mmx7,5m	Ø12,70mmx7,5m	Ø9,52mmx7,5m	Ø9,52mmx7,5m
Długość rur	STD	m	5	5	7,5	7,5
	Max	m	15	15	15	15
Max różnica poziomów	Max	m	7	7	7	7
Ilość czynnika chłodn.		g	900	950	1 000	1 000
Dodatek czynnika		g/m	15	15	15	15
Funkcje						
Silver Nano Health System™	Silver Nano Filter	o	o	o	o	
	Silver Nano @-Filter	x	x	x	x	
	Silver Nano Evaporator	o	o	o	o	
Pure & Clean Air	Filtr deodoryzujący	o	o	o	o	
	Filtr oczyszczający	x	x	o	o	
	Filtr katechniowy	o	o	x	x	
	Bionizer™	o	o	x	x	
	Filtr antyalergiczny	x	x	x	x	
Tryb pracy	Digital i	o	o	x	x	
	Digital i Plus	x	x	x	x	
	Melodia powitalna	x	x	x	x	
	Odwilżanie	o	o	o	o	
	Tryb Turbo	o	o	o	o	
	Tryb Sleep	o	o	o	o	
	Timer włączania	o	o	o	o	
	Tryb oszczędzania energii	o	o	o	o	
	Auto restart	o	o	o	o	
	Automatyczne przełączanie	x	x	o	o	
Wygodna używania	Automatyczny nadmuch	o	o	o	o	
	Sterowanie przepływu powietrza	4/3	4/3	4/3	4/3	
	Sterowanie kierunku nawiewu(g/d)	Auto	Auto	Auto	Auto	
	Sterowanie kierunku nawiewu(l/p)	Manualna	Manualna	Manualna	Manualna	
	Sterowanie zdalne	o	o	o	o	
	Automatyczne czyszczenie	x	x	x	x	

● Pompa ciepła ● Tylko chłodzenie

Seria Free Joint Multi (FJM) Inverter

				MH052FXEA2	MH068FXEA4	MH080FXEA4	MH020FPEA	MH026FPEA	MH035FPEA	MH052FPEA	MH026FKEA	MH035FKEA	MH052FDEA
Funkcje i konfiguracja				Zewnętrzny	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Ścienney	Ścienney	Ścienney	Ścienney	kaseton 1–str	kaseton 1–str	kanal niskociśnieniowy
Specyfikacja													
Wydajność	min/max	Chłodzenie	kW	2,0/6,5	2,6/8,7	2,6/9,3	7,0	9,0	12,0	18,0	9,0	12,0	18,0
	min/max	Grzanie	kW	2,2/7,3	2,9/10,3	2,9/10,9	7,5	10,0	13,0	19,0	10,0	13,0	19,0
Pobór mocy	min/max	Chłodzenie	W	655/1 980	830/2 450	830/2 505	20	30	35	50	40	45	145
	min/max	Grzanie	W	885/2 300	1 230/2 705	1 230/2 705	20	30	35	50	40	45	145
Prąd nominalny	min/max	Chłodzenie	A	3,1/8,4	3,8/10,7	3,9/10,9	0,15	0,18	0,19	0,30	0,20	0,23	0,77
	min/max	Grzanie	A	4,2/9,8	3,6/11,9	3,6/11,9	0,15	0,18	0,19	0,30	0,20	0,23	0,77
Poziom hałasu		Chłodzenie	dB	56	57	58	37	40	42	48	40	42	43
		Grzanie	dB	57	58	59	37	40	42	48	40	42	43
Długość rur		Wysokość	mm	40	70	70							
		Poziom	mm	15	15	15							
Zasilanie			V/Hz/Ø	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1	220–240/50/1
Wymiary i wagi													
Wymiary (szer./wys./głęb.)	Netto	mm	880X638X310	880X796X330	880X796X330	795X258X179	795X258X179	890X285X179	1080X315X205	970X180X390	970X180X390	1340X260X600	
	Brutto	mm	1028X709X418	982X860X438	982X860X438	854X237X323	854X237X323	959X251X357	1151X286X397	1168X302X467	1168X302X467	1514X389X749	
Waga	Netto	kg	52,0	72,0	72,0	7,5	7,5	8,5	13,0	15,0	15,0	41,0	
	Brutto	kg	56,0	80,0	80,0	10,5	10,5	11,5	16,0	18,0	18,0	44,0	

Pompa ciepła Tylko chłodzenie

Tabela doboru 2.0HP

Jednostka zewnętrzna	Kombinacja jednostek wewnętrznych			Pełne obciążenie		
				Wydajność chłodnicza (W)		Prąd nominalny
MH052FXEA2	1 Jednostka	A	B	Razem	(W)	(A)
		2,0		2 000	655	3,1
		2,6		2 600	740	3,5
		3,5		3 500	1 085	4,6
	2 Jednostki	2,0	2,0	4 000	1 196	5,1
		2,0	2,6	4 600	1 353	5,9
		2,6	2,6	5 200	1 490	6,6
		2,0	3,5	5 500	1 590	7,1
		2,6	3,5	5 900	1 745	7,6
		3,5	3,5	6 500	1 980	8,4

Jednostka zewnętrzna	Kombinacja jednostek wewnętrznych			Pełne obciążenie		
				Wydajność chłodnicza (W)		Prąd nominalny
MH052FXEA2	1 Jednostka	A	B	Razem	(W)	(A)
		2,2		2 200	885	4,2
		2,9		2 900	1 210	5,6
		3,8		3 800	1 515	6,6
	2 Jednostki	2,2	2,2	4 400	1 605	7,0
		2,2	2,9	5 100	1 729	7,6
		2,9	2,9	5 800	1 840	8,2
		2,2	3,8	6 000	1 890	8,5
		2,9	3,8	6 570	2 069	9,0
		3,8	3,8	7 300	2 300	9,8

Pompa ciepła Tylko chłodzenie

Seria Free Joint Multi (FJM)

Tabela doboru

2.5HP

Jednostka zewnętrzna	Kombinacja jednostek wewnętrznych					Pełne obciążenie		
						Wydajność chłodnicza (W)	Pobór mocy	Prąd nominalny
MH068FXEA4 	1 Jednostka	A	B	C	D	Razem	(W)	(A)
		2,6				2 600	830	3,9
		3,5				3 500	1 115	5,2
	2 Jednostki	5,2				5 200	1 550	7,0
		2,6	2,6			5 200	1 408	6,3
		2,6	3,5			6 100	1 645	7,4
		2,6	5,2			7 467	2 140	9,4
		3,5	3,5			6 824	1 910	8,5
		3,5	5,2			8 190	2 405	10,6
		5,2	5,2			8 500	2 450	10,7
	3 Jednostki	2,6	2,6	2,6		7 668	2 190	9,7
		2,6	2,6	3,5		7 956	2 279	10,0
		2,6	2,6	5,2		8 500	2 440	10,6
		2,6	3,5	3,5		8 243	2 367	10,4
		2,6	3,5	5,2		8 706	2 461	10,7
		3,5	3,5	3,5		8 523	2 448	10,7
		3,5	3,5	5,2		8 900	2 470	10,8
	4 Jednostki	2,6	2,6	2,6	2,6	8 500	2 430	10,6
2,6		2,6	2,6	3,5	8 706	2 451	10,7	

Jednostka zewnętrzna	Kombinacja jednostek wewnętrznych					Pełne obciążenie		
						Wydajność grzewcza (W)	Pobór mocy	Prąd nominalny
MH068FXEA4 		A	B	C	D	Razem	(W)	(A)
	1 Jednostka	2,9				2 900	1 230	5,6
		3,8				3 800	1 615	7,2
		5,6				5 600	2 250	10,1
	2 Jednostki	2,9	2,9			5 800	2 450	10,8
		2,9	3,8			6 700	2 491	11,0
		2,9	5,6			8 500	2 567	11,4
		3,8	3,8			7 600	2 531	11,3
		3,8	5,6			8 810	2 563	11,4
		5,6	5,6			9 431	2 550	11,4
		3 Jednostki	2,9	2,9	2,9		8 569	2 557
	2,9		2,9	3,8		8 879	2 553	11,4
	2,9		2,9	5,6		9 500	2 540	11,3
	2,9		3,8	3,8		9 190	2 549	11,4
	2,9		3,8	5,6		9 973	2 705	11,9
	3,8		3,8	3,8		9 500	2 545	11,4
	3,8		3,8	5,6		10 300	2 705	11,9
	4 Jednostki	2,9	2,9	2,9	2,9	9 605	2 573	11,4
2,9		2,9	2,9	3,8	8 483	2 018	8,4	

 Pompa ciepła  Tylko chłodzenie

3.0HP

Jednostka zewnętrzna	Kombinacja jednostek wewnętrznych					Pełne obciążenie		
						Wydajność chłodnicza (W)	Pobór mocy	Prąd nominalny
MH080FXEA4	1 Jednostka	A	B	C	D	Razem	(W)	(A)
		2,6				2 600	830	3,9
	3,5					3 500	1 115	5,2
	5,2					5 200	1 550	7,0
	2 Jednostki	2,6	2,6			5 200	1 408	6,3
		2,6	3,5			6 100	1 645	7,4
		2,6	5,2			7 467	2 140	9,4
		3,5	3,5			6 824	1 910	8,5
		3,5	5,2			8 190	2 405	10,6
		5,2	5,2			8 500	2 450	10,7
	3 Jednostki	2,6	2,6	2,6		7 668	2 190	9,7
		2,6	2,6	3,5		7 956	2 279	10,0
		2,6	2,6	5,2		8 500	2 440	10,6
		2,6	3,5	3,5		8 243	2 367	10,4
		2,6	3,5	5,2		8 706	2 461	10,7
		2,6	5,2	5,2		9 094	2 494	10,8
		3,5	3,5	3,5		8 523	2 448	10,7
		3,5	3,5	5,2		8 911	2 481	10,8
		3,5	5,2	5,2		9 300	2 505	10,9
		2,6	2,6	2,6	2,6	8 500	2 430	10,6
	4 Jednostki	2,6	2,6	2,6	3,5	8 706	2 451	10,7
		2,6	2,6	2,6	5,2	9 094	2 484	10,8
		2,6	2,6	3,5	3,5	8 911	2 471	10,8
		2,6	2,6	3,5	5,2	9 300	2 505	10,9
		2,6	3,5	3,5	3,5	9 117	2 492	10,9

Jednostka zewnętrzna	Kombinacja jednostek wewnętrznych					Pełne obciążenie		
						Wydajność grzewcza (W)	Pobór mocy	Prąd nominalny
MH080FXEA4	1 Jednostka	A	B	C	D	Razem	(W)	(A)
		2,9				2 900	1 230	5,6
	3,8					3 800	1 615	7,2
	5,6					5 600	2 250	10,1
	2 Jednostki	2,9	2,9			5 800	2 450	10,8
		2,9	3,8			6 700	2 491	11,0
		2,9	5,6			8 500	2 567	11,4
		3,8	3,8			7 600	2 531	11,3
		3,8	5,6			8 810	2 563	11,4
		5,6	5,6			9 431	2 550	11,4
	3 Jednostki	2,9	2,9	2,9		8 569	2 557	11,4
		2,9	2,9	3,8		8 879	2 553	11,4
		2,9	2,9	5,6		9 500	2 540	11,3
		2,9	3,8	3,8		9 190	2 549	11,4
		2,9	5,6	5,6		9 973	2 705	11,9
		2,9	3,8	5,6		10 548	2 705	11,8
		3,8	3,8	3,8		9 500	2 545	11,4
		3,8	3,8	5,6		10 261	2 705	11,9
		3,8	5,6	5,6		10 836	2 705	11,8
		2,9	2,9	2,9	2,9	9 605	2 573	11,4
	4 Jednostki	2,9	2,9	2,9	3,8	10 037	2 705	11,9
		2,9	2,9	2,9	5,6	10 612	2 705	11,8
		2,9	2,9	3,8	3,8	10 325	2 705	11,9
		2,9	2,9	3,8	5,6	10 900	2 705	11,9

● Pompa ciepła ● Tylko chłodzenie

Oczyszczacze Powietrza



AC402C



AC401B



AC340B



ACW340F



AC160C

Wielkość pomieszczenia	ft² (ft³) m² (m³)	431 (4 238) 40 (120)	431 (4 238) 40 (120)	366 (3 602) 34 (102)	366 (3 602) 34 (102)	178 (1 750) 17 (51)
Zasilanie	V/Hz	220~240/50~60	220~240/50~60	220~240/50~60	220~240/50~60	220~240/50~60
Pobór mocy (Watt)	Turbo (HH)	65	65	45	60	20
	Wys (H)	40	40	25	40	–
	Śr (M)	30	30	20	30	–
	Nis (L)	20	20	15	20	10
Przepływ powietrza	ft³/min	Turbo (HH) 189	Turbo (HH) 189	237	177	88
		Wys (H) 106	Wys (H) 106	155	106	–
		Śr (M) 53	Śr (M) 53	113	53	–
		Nis (L) 42	Nis (L) 42	78	42	35
	m³/godz	Turbo (HH) 320	Turbo (HH) 320	402	300	150
		Wys (H) 180	Wys (H) 180	264	180	–
		Śr (M) 90	Śr (M) 90	192	90	–
		Nis (L) 72	Nis (L) 72	132	72	60
Prędkości wentylatora	(Etapy)	4 (HH/H/M/L)	4 (HH/H/M/L)	4 (HH/H/M/L)	4 (HH/H/M/L)	2 (HH/L)
Poziom hałasu (dBA)	Turbo (HH)	47	49	46	46	40
	Wys (H)	35	39	34	34	–
	Śr (M)	22	28	27	27	–
	Nis (L)	19	19	19	19	19
System filtracji	1 stopień	Filtr wstępny	Filtr wstępny	Filtr wstępny	Filtr wstępny	Filtr wstępny
	2 stopień	Jonizator	Jonizator	Jonizator	Jonizator	Jonizator
	3 stopień	Filtr elektrostatyczny	Filtr elektrostatyczny	Filtr elektrostatyczny	Filtr elektrostatyczny	Filtr elektrostatyczny
	4 stopień	Filtr metalowy	Filtr metalowy	Filtr metalowy	Filtr metalowy	Filtr metalowy
	5 stopień	Filtr Silver Nano	Filtr Silver Nano	Filtr Silver Nano	Filtr Silver Nano	Filtr Silver Nano
	6 stopień	Filtr HEPA	Filtr HEPA	Filtr fotokatalityczny	Filtr HCHO	Filtr fotokatalityczny
	7 stopień	Filtr funkcyjny (VOC)	Filtr fotokatalityczny (1)	Wentylator z powł. antybak.	Filtr VOC	Wentylator z powł. antybak.
	8 stopień	Filtr fotokatalityczny (1)	Lampa UV	Generator Jonów (–)	Filtr antyalergiczny	Generator Jonów (–)
	9 stopień	Lampa UV	Filtr fotokatalityczny (2)		Filtr HEPA	
	10 stopień	Filtr fotokatalityczny (2)	Wentylator z powł. antybak.		Wentylator z powł. antybak.	
	11 stopień	Wentylator z powł. antybak.	Generator Jonów (–)		Generator Jonów (–)	
	12 stopień	Generator Jonów (–)				
	13 stopień					
	14 stopień					
Efektywność wychwytywania kurzu	wg ASHRAE 52.2	ponad 99,97% (0,3)	ponad 99,97% (0,3)	ponad 97% (0,3)	ponad 99,97% (0,3)	ponad 90% (0,3)
Efektywność usuwania zapachów	JEMA	ponad 98%	ponad 95%	ponad 91%	ponad 98%	ponad 70%
(–) Jon	EA/CC	ponad 100,000	ponad 100,000	ponad 100 000	ponad 100 000	ponad 300 000
Żaluzja		O	O	O	O	–
Tryb pracy		Auto/YS/Deo/Sleep	Auto/YS/Deo/Sleep	Auto/YS/Deo/Sleep	Auto/YS/Deo/Sleep	Auto/Turbo/Sleep
Czujniki		Kurzu i zapachu	Kurzu i zapachu	Kurzu i zapachu	Kurzu i zapachu	Kurzu i zapachu
Wymiary netto	Cale	19,7X22,1X21,1	17,6X24,9X11,5	17,6X24,9X11,5	15,8X22,8X9,8	14,1X17,8X7,4
	MM	500X558X535	446X632X293	446X632X293	402X579X250	358X451X188
Waga netto	lb	44	24,3	24,3	16,7	10,6
	kg	20	11	10,5	7,6	4,8
Ilość / kontener	20' ft	108	198	198	252	520
	40' ft	228	408	408	516	1 ---056
Certyfikaty bezpieczeństwa			CE, NEMKO	CE, NEMKO		
Certyfikaty			BIKEN, TRI, KACA, SAMSUNG LAB,			

Uwaga:

Samsung nieustannie dąży do ulepszania swoich produktów. Dlatego zastrzega się możliwość dokonywania zmian, zarówno w specyfikacji urządzeń, jak i informacjach w niniejszym katalogu. Katalog ma charakter informacyjny i może być modyfikowany.

