

# JMD-KLIMA

## KONTAKT

Dział handlowy - woj. mazowieckie  
JAROSŁAW ZGLINICKI

tel.:  
+48 608-305-400  
+48 660-432-803  
fax:  
(022) 87-40-362

adres:  
ALEJE JEROZOLIMSKIE 202 lokal 116  
02-486 WARSZAWA

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

Dział handlowy - woj. kujawsko-pomorskie  
MARCIN ZGLINICKI

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

adres:  
CZARNIA MAŁA 18  
87-510 SKRWILNO

e-mail:  
jmd-klima@wp.pl

Serwis  
MARCIN ZGLINICKI

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

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

SAMSUNG  
RAC  
2009

Powietrze, które zmienia jakość życia  
obudź *wyobraźnię*




Stwórz naturalne środowisko w swoim domu  
z unikalną technologią chłodzenia Samsung



**SAMSUNG**





Mając na uwadze ochronę środowiska naturalnego oraz bezpieczeństwo człowieka, Samsung stworzył nowoczesne urządzenia klimatyzacyjne. Poprawiona wydajność energetyczna urządzeń przynosi oszczędności finansowe bez utraty komfortu w pomieszczeniach.





# Myśląc o Twojej przyszłości

Od samego początku istnienia Samsung Electronics dąży do osiągnięcia pozycji lidera w każdej dziedzinie aktywności rynkowej.

Rezultatem tej postawy jest rozwój marki, która jest utożsamiana z perfekcyjnym standardem, wysoką jakością produktów i wiernym oddaniem swoim klientom. Poprzez stałe utrzymywaną kreatywność i unowocześnianie produktów, Samsung zyskał szacunek i sympatię klientów na całym świecie, które motywują firmę do dalszego rozwoju.

## Marketing marki

\_Aby stać się marką docenianą przez ludzi na całym świecie, Samsung Electronics dba o stały i ekspansywny marketing. Dzięki docieraniu działań marketingowych do właściwie wybranych grup docelowych firma zdobyła pozycję marki premium, a klienci są dumni z posiadania jej produktów.

17,7 miliarda \$

Badanie BusinessWeek/ Interbrand „Najlepsze marki na świecie”



MIEJSCE W RANKINGU

## Cyfrowe urządzenia firmy Samsung

\_W firmie Samsung Electronics zadowolenie klienta jest najwyższym priorytetem.

Poprzez projektowanie innowacyjnych produktów, poprawiających jakość życia naszych klientów na całym świecie, wykonaliśmy pionierskie kroki na rynku urządzeń cyfrowych, które będą odczuwalne przez wiele nadchodzących lat. Stylowy design i wyposażenie urządzeń w wygodne funkcje oraz przyjazna środowisku naturalnemu technologia powodują, że cyfrowe produkty marki Samsung spełniają wszystkie oczekiwania swoich użytkowników.

## Nagrodzone urządzenia AGD Samsung Electronics





Spis treści

04

> Wprowadzenie

08

> Raport środowiskowy

12

> Design

16

> MPI [Micro Plasma Ion]

20

> Ochrona zdrowia

24

> System Comfort Care

26

> System Good'sleep II

28

> Specjalny pilot  
zdalnego sterowania

30

> S-Inverter

32

> Kompaktowe rozwiązania  
Slim Solution

34

> Inne funkcje

38

> Linia MB

42

> Linia MB II

46

> Linia Crystal

50

> Linia Max

54

> Dane techniczne



# Owiatowy lider jest odpowiedzialny nie tylko za wszystko, co znajduje się wewnątrz produktu, ale również za to, co znajduje się poza nim.

Tworzenie wiodących produktów na rynku to tylko część pełnego obrazu działalności firmy Samsung. Dla firmy równie ważna jest dbałość o budowanie lepszego świata dla przyszłych pokoleń. Samsung mocno wierzy, że młodym pokoleniom należy już teraz tworzyć lepsze jutro po to, aby one także mogły prężnie działać, rozwijać się i odnosić sukcesy. Bez sukcesu i rozwoju młodych ludzi sukces obecnego pokolenia nie jest możliwy. Dlatego Samsung, jako obywatel świata, aktywnie rozwija swoją działalność tworzącą i wspierającą projekty socjalne, charytatywne oraz lokalne społeczności.

## Samsung kontynuuje inicjatywę zarządzania Green Management dbając o przyszłość i zdrowie ludzkości i naszej planety.



Klimatyzatory SAMSUNG





# FILOZOFIA I POLITYKA FIRMY



\_Samsung Electronics zaadaptował inicjatywę zarządzania Green Management, aby dołączyć do globalnej strategii ochrony środowiska. Ponosząc odpowiedzialność za pracowników korporacji, prowadzimy szereg działań środowiskowych, obejmujących nasze miejsca pracy zarówno w Korei, jak i poza jej granicami oraz wśród naszych dostawców i w lokalnych społecznościach. Żywiąc głęboki szacunek do ludzi i natury, nasze wysiłki biznesowe mają na celu poprawę jakości życia i ochronę naszej planety. Naszym celem jest współuczestnictwo w stałym rozwoju ludzkości.

## 1. Polityka zarządzania Green Management

\_Nasz program Green Management składa się z pięciu obszarów: Zielonego Zarządzania, Zielonych Produktów, Zielonych Procesów, Zielonych Miejsc Pracy i Zielonych Społeczności. Umieszczając je w polityce Green Management, traktujemy ochronę środowiska naturalnego, bezpieczeństwo i zdrowie jako integralną część naszych działań.

### [Polityka zarządzania Green Management]

\_Powstając z szacunku do życia, nasza aktywność biznesowa funkcjonuje zgodnie z zasadami polityki Green Management, zachęcającej do poszanowania natury oraz współdziałania w funkcjonowaniu życia ludzkiego i ochrony środowiska. Firma odgrywa wiodącą rolę w tworzeniu trwałej wspólnoty poprzez świadomość ekologiczną, dbałość o środowisko naturalne, bezpieczeństwo i zdrowie jako kluczowe obszary swojej działalności.

### 1. Działanie systemu Green Management

W systemie Green Management stale staramy się poprawić zarządzanie zasobami naturalnymi, bezpieczeństwem i zdrowiem jako czynnikami wpływającymi na produkcję i serwis. Zobowiązaliśmy się do publikowania regularnych raportów z tej działalności.

### 2. Spełnianie lokalnych i międzynarodowych norm i regulacji

Spełniamy rygorystyczne standardy w zarządzaniu zagadnieniami związanymi ze środowiskiem naturalnym i bezpieczeństwem. Dodatkowo staramy się dokładnie przestrzegać przepisów prawa, regulacji i norm międzynarodowych, aby być profesjonalną, światową korporacją.

### 3. Odpowiedzialność za produkt i system serwisowania

Ponosimy pełną odpowiedzialność za nasze produkty i serwis, zaprojektowane ze świadomością troski o środowisko naturalne i bezpieczeństwo użytkownika, wytworzone z bezpiecznych dla środowiska materiałów, nadających się do ponownego przetworzenia po ich utylizacji.

### 4. Stała praca nad aspektami środowiska naturalnego

Będziemy kontynuować minimalizowanie zużycia zasobów naturalnych i energii poprzez wdrażanie czystych technologii produkcyjnych. Opracowujemy nowe, zaawansowane technologie, ograniczające emisję substancji o negatywnym oddziaływaniu na środowisko naturalne, jak dwutlenek węgla.

### 5. Tworzenie przyjemnych i bezpiecznych miejsc pracy

Robimy co w naszej mocy, aby chronić przed zanieczyszczeniem środowiska i wypadkami oraz tworzyć bezpieczne i przyjazne miejsca pracy, aby poprawić stan zdrowia i jakość życia naszych pracowników.

### 6. Solidne partnerstwo z dostawcami i wsparcie społeczności lokalnych

Będziemy współpracować z dostawcami spełniającymi wymogi polityki zarządzania Green Management na zasadach partnerskich. Obejmuje to opiekę nad wspólnymi działaniami, mającymi na celu ochronę środowiska naturalnego i rozwój społeczności lokalnych.



# ZAGADNIENIA KLUCZOWE

\_Dostrzegamy zwiększone zainteresowanie ochroną środowiska naturalnego w kontekście globalnego ocieplenia klimatu. Zgodnie ze światowymi trendami, Samsung Electronics realizuje różnorodne działania w związku ze zmianami klimatu. Nasza polityka ochrony środowiska obejmuje projektowanie produktów przyjaznych środowisku naturalnemu i poszukiwanie sposobów minimalizowania ich szkodliwego wpływu podczas pracy.

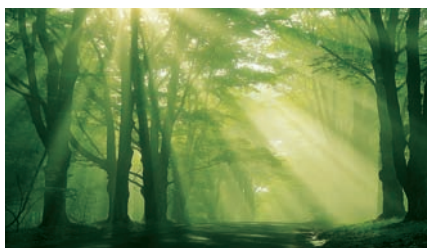
## 1. Odpowiedź na zmianę klimatu

\_Deklaracja z Rio de Janeiro z 1992 roku na temat środowiska naturalnego i wynalazczości podkreśliła znaczenie kontroli emisji substancji wpływających dodatnio na globalne ocieplenie klimatu. Dwa lata później, w marcu 1994 roku konwencja zmian klimatycznych weszła w życie. Dokument niniejszy miał na celu doprowadzenie do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, których obecność w atmosferze miała bezpośredni wpływ na zmiany klimatu. Treść protokołu z Kioto sygnowało 38 państw, zobowiązując się do redukcji emisji gazów cieplarnianych. Pomiędzy rokiem 2008 a 2012 ich emisja musi się obniżyć o 5,2% względem poziomów z roku 1990. Jako jeden z liderów ery informatycznej, Samsung Electronics wprowadził w życie projekt „Wychwyty CO<sub>2</sub>”, dobrowolną inicjatywę ograniczania własnej emisji CO<sub>2</sub>. Pracujemy również nad bardziej wydajnymi produktami elektronicznymi wytwarzanymi ze zmniejszonym użyciem materiałów o wysokim potencjale cieplarnianym (GWP).

\_Samsung Electronics dąży do zmniejszenia emisji substancji wywołujących efekt cieplarniany ze szczególnym uwzględnieniem emisji CO<sub>2</sub> w procesie produkcji. Staliśmy się również liderem w oszczędności energii, stosując w całej firmie inicjatywę jej oszczędzania.

## 2. Minimalizacja wpływu na środowisko naturalne

\_Wpływ produktu na środowisko naturalne jest generalnie determinowany na etapie jego projektowania. Oznacza to, że czynniki środowiskowe muszą być brane pod uwagę już w fazie projektu. Samsung Electronics odpowiada za cały okres trwania swoich produktów dbając, by ich szkodliwy wpływ na środowisko naturalne pozostał minimalny. Zaadaptowaliśmy program zarządzania systemem ochrony środowiska, aby zminimalizować wytwarzanie zanieczyszczeń podczas procesu produkcji. Program obejmuje również rygorystyczną kontrolę źródeł powstawania zanieczyszczeń i rozbudowę systemu ochrony. Jednocześnie rozszerzamy program utylizacji sprzętu AGD w gospodarstwach domowych i zakładach utylizacji z założeniem, że utylizacją zajmuje się wytwórca danego elementu. Takie rozwiązania pokrywają się z naszym podstawowym stanowiskiem oszczędzania naturalnych zasobów surowców i energii.



### [ Certyfikaty środowiskowe i bezpieczeństwa (w Korei) ]

Fabryka	Firma przyjazna środowisku naturalnemu	ISO 14001	OHSAS 18001
Gwangju	1996.01	1996.10	2002.10

### [ Certyfikaty środowiskowe i bezpieczeństwa (międzynarodowe) ]

Region	Nazwa	Produkt	Data uzyskania		Certyfikowany przez
			ISO 14001	OHSAS 18001	
Meksyk	SEM	REF, A/C, W/M	2004.11.24	2006.06.17	UL
Tajlandia	TSE	CTV, REF, RAC, W/M, MWO	2001.12.01	2003.11.04	UL
Indie	SIEL	CTV, MWO, C/M	2000.06.01	2003.08.27	KPMG/BQR
Chiny	SSEC	REF, W/M, RAC, MWO	2003.11.25	2005.06.16	CQC





3. Projektowanie produktu przyjaznego środowisku naturalnemu

Wspólnie z funkcjami, ceną, jakością i designem, stosunek do środowiska naturalnego stanowi kluczowe zagadnienie podczas procesu projektowania produktu. Odzwierciedla to nasze dążenia do obniżenia wpływu produktów na środowisko naturalne w czasie całego cyklu istnienia, od przygotowania surowców po produkcję i transport, użytkowanie oraz końcową utylizację. Bierzymy odpowiedzialność za produkt na każdym z tych etapów, aby zminimalizować obciążenie środowiska naturalnego.

[ Podstawowe kierunki projektowania produktu przyjaznego środowisku ]

Kategoria	Kierunek podstawowy
Zużycie surowców	<ul style="list-style-type: none"><li>- Oszczędzanie surowców podczas projektowania produkcji, zmniejszenie liczby części podlegających zużyciu podczas użytkowania produktu, maksymalizacja odzyskiwania materiałów w procesie utylizacji (recykling).</li><li>- Poprawa potencjału recyklingu, stosowanie nazewnictwa materiałów czystych i plastikowych, poszukiwanie sposobów zmniejszania ilości materiałów potrzebnych do produkcji.</li></ul>
Zanieczyszczenie środowiska	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kontrola emisji i urządzeń pomiarowych na celu obniżenia poziomu uciążliwych substancji potencjalnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia.</li><li>- Zakaz używania szkodliwych substancji toksycznych (ołowiu, rtęci, kadmu, chromu sześciowartościowego, polibromobifenylu PBB, etylu polibromobifenylu PBDE).</li><li>- Redukcja zastosowania halogenków opłoniaczy zapłon.</li><li>- Zakaz używania czterech substancji toksycznych w materiałach opakowania produktów (ołowiu, rtęci, kadmu, chromu sześciowartościowego).</li><li>- Obniżenie poziomu emisji oparów chemicznych (VOC) i hałasu w procesie produkcyjnym.</li></ul>
Oszczędność energii	<ul style="list-style-type: none"><li>- Minimalizacja zużycia energii produktu w czasie pracy i w trybie czuwania.</li></ul>
Inne	<ul style="list-style-type: none"><li>- Uzyskiwanie certyfikatów ochrony środowiska (np. środowiskowego, energetycznego), oferujących czytelną informację na temat zachowania się produktu względem środowiska naturalnego.</li><li>- Projektowanie innowacyjnych produktów wytwarzanych z użyciem przyjaznych środowisku materiałów i technologii.</li></ul>

[ Przykłady produktów przyjaznych środowisku naturalnemu ]

Wydajny energetycznie klimatyzator systemowy wykorzystuje przyjazny środowisku czynnik chłodniczy. Klimatyzator systemowy DVM-Plus III (RVXHT100GA) przeznaczony do średniej i dużej wielkości budynków cechuje wysoka wydajność cyklu pracy do automatycznej kontroli trybu chłodzenia lub grzania.

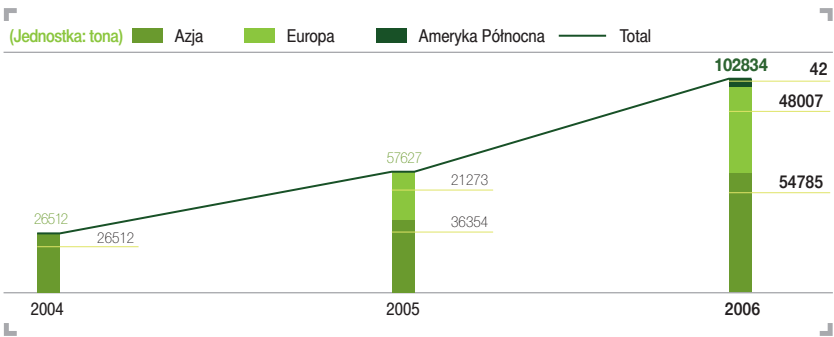
W efekcie powstało urządzenie o najwyższym wskaźniku wydajności energetycznej (wydajność chłodzenia 3,18, wydajność grzania 4,32). Produkt optymalizuje wydajność w sektorach według zużycia energii (50 ~ 70%). Dodatkowo klimatyzator jest przyjazny środowisku naturalnemu, używając czynnika chłodniczego nie wiążącego ozonu atmosfery, R-410a.

[ Lokalne i globalne działania recyklingowe ]

Aby chronić środowisko naturalne i spełniać obowiązki wobec społeczności lokalnej nie tylko odpowiadamy w całości wszystkim wymogom dotyczącym utylizacji sprzętu elektronicznego, ale również posiadamy własny system utylizacji zużytego sprzętu. Podejmujemy również wysiłki, aby nasze produkty były łatwiejsze w utylizacji, od fazy projektu do produkcji.

Samsung Electronics wspiera system indywidualnej odpowiedzialności producenta IPR promujący trzy różne działania firm. W czasie, kiedy w wielu krajach na świecie nie można wprowadzić systemu IPR z powodów operacyjnych, Samsung Electronics kontynuuje prace nad wytwarzaniem przyjaznych środowisku produktów i zmniejszaniem ilości odpadów elektronicznych, promując postawę indywidualnej odpowiedzialności producenta.

[ Roczny poziom recyklingu ]



\*Wynik Azji dotyczy wartości recyklingu w takich krajach, jak Korea i Japonia, w Ameryce Północnej stanu Maine (USA) i wyników kampanii SEA (z pominięciem rezultatów ze stanów Kalifornia, Minnesota, New Jersey oraz Kanady)



Symbol Recyklingu



## Ranking Greenpeace „Bardziej zielona elektronika”

Greenpeace po raz pierwszy opublikował swój „Przewodnik po Zielonej Elektronice” w sierpniu 2006 roku. Przewodnik opisuje 18 najwyżej ocenianych producentów cyfrowej elektroniki medialnej i użytkowej według wykorzystania toksycznych chemikaliów, recyklingu i wpływu na niekorzystne zmiany klimatu.



[Standard w drugim kwartale 2008 roku]

Szczegółowe aktualne informacje znajdują się pod adresem poniżej:

<http://www.greenpeace.org/international/campaigns/toxics/electronics/how-the-companies-line-up>







## Wyrafinowane piękno otoczenia



Design wnętrz w Twoim domu wzbogaca je o uczucie komfortu i uatrakcyjnia. Ponieważ klimatyzator pokojowy stanowi duży element tego wnętrza, Samsung oferuje szereg modeli o stylowym, wyrafinowanym designie, dysponujących jednocześnie wysoką jakością pracy i chroniących zdrowie mieszkańców. Klimatyzatory Samsung tworzą komfortową, czystą i zdrową przestrzeń życiową na co dzień.







# Czyste powietrze, zdrowe życie



Zaznaj czystego i świeżego powietrza.  
Z innowacyjną technologią Samsung  
życie staje się lepsze.







MPI [Micro Plasma Ion]

Samsung Micro Plasma Ion, zaawansowany system oczyszczania zapewnia Ci komfort świeżego, czystego powietrza w Twoim najbliższym otoczeniu.



MPI (Micro Plasma Ion) poprawia jakość powietrza we wnętrzach (IAQ), eliminując zanieczyszczenia biologiczne zagrażające zdrowiu: wirusy, bakterie, roztocza, pleśnie i czynniki wywołujące alergię (alergeny).



## System MPI daje wyjątkowe rezultaty

### **Tworzenie strefy intensywnie oczyszczonej**

Innowacyjna technologia MPI skutecznie usuwa toksyny, których nie wychwytyją filtry. Dzięki temu możesz czuć się bezpiecznie i zdrowo.

### **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 bać alergenów obecnych w powietrzu. Zamień swój dom w miejsce wolne od alergii.

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

Mimo że aktywny tlen jest korzystny dla ciała, to w nadmiarze może powodować choroby (np. nowotwory) i przyspieszać proces starzenia organizmu. Utrzymuj zawartość aktywnego tlenu na zrównoważonym poziomie i ochraniaj siebie przed jego złym działaniem.

## Świeże powietrze daje zdrowie Twojej rodzinie

### **Dla osób wrażliwych na toksyny**

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

### **Dla dzieci i osób w podeszłym wieku**

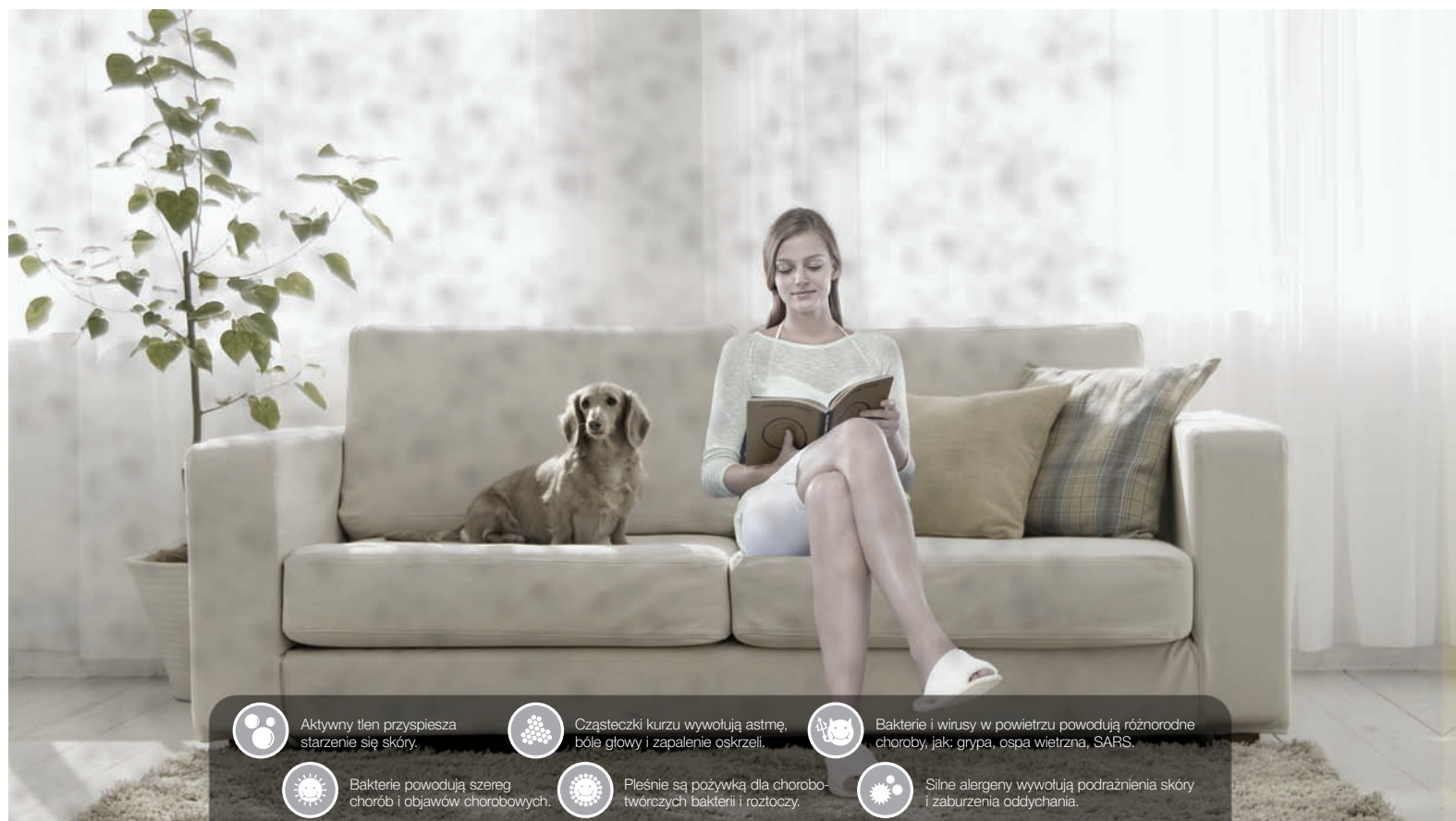
Dzieci i osoby starsze są bardziej wrażliwe na działanie wirusów, dlatego też potrzebują doskonałej ochrony. Zapewnia ją system Micro Plasma Ion.

### **Dla alergików**

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

MPI [Micro Plasma Ion]

# Czy wiesz, że w Twoim otoczeniu znajdują się szkodliwe substancje i drobnoustroje?



## Jak działa technologia systemu Micro Plasma Ion?



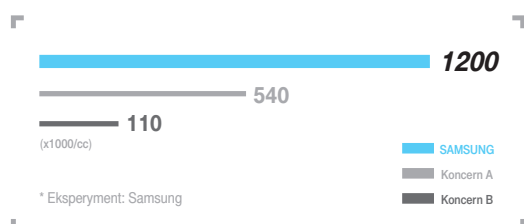
## Jak działa technologia Samsung MPI w porównaniu z innymi systemami jonizacji?

- 01/ Wspaniały zasięg działania. System MPI oczyszcza ponad 19,16 m<sup>3</sup> przestrzeni.
- 02/ Doskonała jakość oczyszczania. System MPI wytwarza więcej jonów, poprawiając efektywność oczyszczania powietrza.
- 03/ System MPI jest widoczny podczas pracy. Niebieskie podświetlenie sygnalizuje proces oczyszczania powietrza.

## Duża przestrzeń działania Samsung MPI



## Więcej jonów. Duży zasięg działania





Klimatyzatory **SAMSUNG**  
2009

## Micro Plasma Ion poprawia jakość powietrza we wnętrzach i eliminuje powody do zmartwień.



### Uznana na świecie technologia oczyszczania powietrza

W ograniczonych przestrzeniach, jak wnętrza samochodów, samolotów i wind, system MPI wprowadza swoje nadzwyczajne możliwości technologiczne, zapewniając najwyższy poziom oczyszczania powietrza.

#### Technologia MPI zastosowana w samochodach Renault Samsung

SM5 i SM7, najnowsze modele samochodów Renault Samsung wykorzystują technologię MPI do obniżania stężenia toksyn w swoich wnętrzach. Według testów wnętrz samochodów, po 30 minutach używania systemu MPI likwidacji ulega 78% grzybów pleśniowych i 58% bakterii.

#### Technologię MPI wybrano do badań w środowisku wnętrz samolotów pasażerskich

Na zlecenie rządu USA opracowano badanie ACER (Airliner Cabin Environment Research), które jest przeznaczone do poszukiwań metod zmniejszania toksyczności we wnętrzach samolotów pasażerskich. Technologia Samsung MPI jest jedyną wybraną do użycia w projekcie technologią pochodzącą spoza USA, co dowodzi jej najwyższego poziomu bezpieczeństwa.

### Efekt działania systemu Micro Plasma Ion uznany przez światowe organizacje

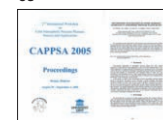
01



02



03



01\_Potwierdzone usuwanie alergenów wziewnych / Instytut badawczy: BAF (Brytyjska Fundacja ds. Przeciwdziałania Alergii), wielkość pomieszczenia: 19,16 m<sup>2</sup>, wilgotność względna: 69%, temperatura: 20°C.

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

03\_Wytwarzanie atomów wodoru / Raport 2 Międzynarodowych Warsztatów na temat zimnych atmosferycznych układów plazmowych, 30 sierpnia, Bruges, Belgia.

## Ochrona zdrowia

Linia klimatyzatorów Samsung gwarantuje oddychanie tylko czystym, odświeżającym powietrzem, wolnym od zanieczyszczeń przez cały czas pracy. Konstrukcja automatycznego panelu przedniego chroni wnętrze klimatyzatora przed zakurzeniem. Zanieczyszczenia biologiczne są filtrowane z powietrza przez system MPI i zamieniane w nieszkodliwe cząstki wody, a następnie eliminowane. Na koniec, wieloetapowa filtracja powietrza usuwa z powietrza zanieczyszczenia chemiczne.

### 5-etapowy system oczyszczania powietrza

#### Krok 01 / Filtr Silver Nano

Srebro jest dobrze znanym czynnikiem antybakteryjnym i oczyszczającym. Powłoka Silver Nano znajdująca się na filtrze służy do wychwytywania i usuwania cząstek kurzu z powietrza.

#### Krok 02 / Parownik Silver Nano (opcja)

- Nowa technologia lamelki H-Fin poprawia zdolności wychwytu bakterii z powietrza.
- Poprawiona funkcja wymiennika ciepła.
- Parowniki w klimatyzatorach Samsung od roku 2005 są wykonane bez użycia chromu.

#### Krok 03 / Filtr DNA lub Katechinowy

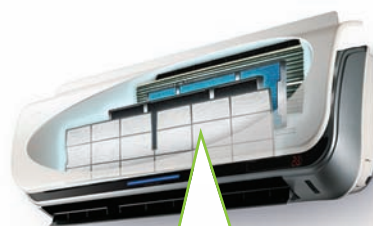
Struktura DNA posiada zdolność pochłaniania i eliminowania mikroskopijnych czynników rakotwórczych (karcynogenów). Katechina w filtrze dezaktywuje wychwycone bakterie i nieprzyjemne zapachy.

#### Krok 04 / Filtr Deodoryzujący

Aktywny węgiel zawarty w filtrze skutecznie usuwa wszystkie zapachy.

#### Krok 05 / Strefa MPI (opcja)

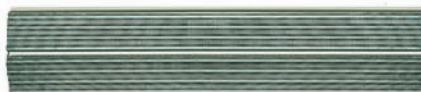
System MPI, zaawansowany system oczyszczania powietrza, udowodnił swoją skuteczność w niszczeniu drobnoustrojów i alergenów z powietrza.



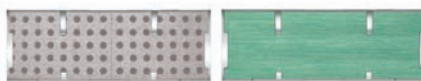
Krok 01



Krok 02



Krok 03



Krok 04



Krok 05



### Poziom 3: Oczyszczanie

5-etapowy system oczyszczania powietrza

### Automatyczne czyszczenie

Czy Twój klimatyzator zaczyna z czasem nieprzyjemnie pachnieć? Bakterie i pleśń często namnażają się we wnętrzu klimatyzatorów, powodując ich nieprzyjemny zapach. Jak można zachować początkową czystość i jakość pracy pracującego klimatyzatora? Odpowiedź znajduje się w funkcji samodzielnego czyszczenia klimatyzatorów Samsung Auto-Clean. Kiedy jest wyłączony, pozostaje czysty, osuszając wnętrze, co hamuje rozwój bakterii i grzybów.



01\_Różnica temperatur pomiędzy wnętrzem a otoczeniem klimatyzatora może generować kondensację wilgoci we wnętrzu.

02\_Nawet po wyłączeniu klimatyzatora, wentylator będzie pracował, aby osuszyć wnętrze.

03\_Jednostka wewnętrzna pozostaje czysta, a bakterie i grzyby pleśniowe nie mogą się namnażać.

### Wskaźnik czyszczenia filtra (Crystal exclusive)

Zawsze wiesz, kiedy należy oczyścić filtry klimatyzatora. Wskaźnik czyszczenia filtra automatycznie ostrzega o takiej konieczności świecąc na niebiesko, zwykle po około 500 godzinach pracy. Teraz łatwiej jest utrzymać klimatyzator w czystości.



**SAMS**



**Poziom 2: Usuwanie**  
Strefa MPI. Micro Plasma Ion

**MPI (Micro Plasma Ion)**

Usuwanie zanieczyszczeń biologicznych	Kontrola rodników hydroksylowych ( $\text{OH}^\cdot$ )
<p>Micro Plasma Ion neutralizuje wirusy, bakterie i alergeny.</p> <p><b>KROK_1</b></p> <p>Aktywny wodor i jon tlenowy przylegają do powierzchni (<math>\text{SH}</math>) wirusów, bakterii i alergenów zawieszonych w powietrzu.</p> <p><b>KROK_2</b></p> <p>Atomy i jony wiążą się z atomami wodoru na powierzchni szkodliwych dla zdrowia cząstek i niszczą ich białka błonowe.</p> <p><b>KROK_3</b></p> <p>Szkodliwe cząstki są rozłożone, atomy wodoru i jony tlenu związane z atomami wodoru białek błonowych łączą się w nieszkodliwe cząsteczki wody.</p>	<p>Micro Plasma Ion rozkłada jony hydroksylowe aktywnych cząstek tlenu (rodników hydroksylowych).</p> <p><b>KROK_1</b></p> <p>Aktywny wodor uwalniany z Micro Plasma Ion przylega do zjonizowanych cząstek tlenu w powietrzu.</p> <p><b>KROK_2</b></p> <p>Aktywny wodor i aktywny tlen reagują ze sobą.</p> <p><b>KROK_3</b></p> <p>Następnie tworzą cząsteczki nieszkodliwej wody.</p>

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





# Ciesz się relaksującym, czystym powietrzem.

Zaawansowana technologia Samsung  
oferuje najczystsze powietrze,  
aby zapewnić Ci pełen spokoju relaks.  
Odpoczynek staje się przyjemniejszy  
dzięki świadomości, że powietrze,  
którym oddychasz, jest zdrowe.



System **Comfort Care**

# System Comfort Care

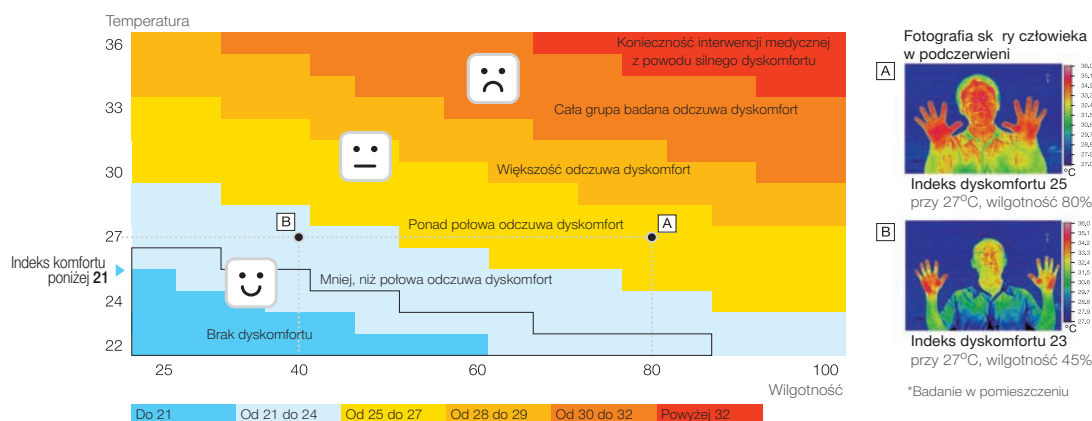
Zaznaj czystego komfortu z klimatyzacją firmy Samsung.

Powietrze o zrównoważonej temperaturze i wilgotności jest zawsze komfortowo odświeżające.

## Indeks komfortu poniżej 21

Prosta kontrola temperatury nie gwarantuje komfortu. Ludzie mogą odczuwać jako komfortową lub dyskomfortową tę samą wysokość temperatury przy różnych poziomach wilgotności powietrza. Pamiętając o tej zasadzie i obliczając, że idealna wartość indeksu temperatury i wilgotności musi wynosić mniej niż 21, Samsung stworzył technologię utrzymywania komfortu o nazwie „Comfort Care”. Oferuje ona nie tylko wydajny system chłodzenia powietrza, ale automatycznie reguluje jego wilgotność tak, by utrzymywać jego komfortową równowagę.

Indeks dyskomfortu Thom: Poziom odczuwania komfortu w tej samej temperaturze powietrza w funkcji jego wilgotności.



## Nie za gorąco, nie za zimno, idealnie

Zbyt duży poziom klimatyzacji jest nie tylko szkodliwy dla zdrowia, ale też dla środowiska naturalnego, ponieważ zużywa się na nią zbyt dużo energii. Klimatyzatory Samsung Crystal zużywają najmniej energii do utrzymywania komfortowych warunków w pomieszczeniach i pozwalają chronić środowisko naturalne.

## Jak działa system Comfort Care?

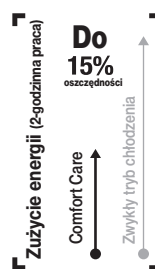
- 01/ Najpierw mierzy wysokość temperatury i poziom wilgotności pomieszczenia.
- 02/ Następnie oblicza wysokość temperatury i wilgotności dający żądany indeks komfortu.
- 03/ Comfort Care automatycznie reguluje wysokość temperatury i poziom wilgotności do chwili osiągnięcia indeksu komfortu.

## Nigdy więcej marnowania energii na chłodzenie

- 01/ Dostosowane do potrzeb użytkownika chłodzenie daje oszczędności energii.
- 02/ Nie ma konieczności ustawiania temperatury na nowo przy jej automatycznej kontroli.
- 03/ Dokładny pomiar poziomu wilgotności i temperatury do podtrzymywania idealnego indeksu komfortu.

## Wskaźnik poziomu wilgotności

Łatwe do sprawdzenia wskazania poziomu wilgotności.







Klimatyzatory **SAMSUNG**  
2009



Uzupełnij swoją codzienność  
o komfort i odświeżenie



System **Good'sleep II**

## Optymalna temperatura dla dobrego snu!

System Samsung Good'sleep II zapewnia utrzymywanie najbardziej komfortowej temperatury z automatyczną regulacją poziomu wilgotności, aby zagwarantować Ci dobry sen.

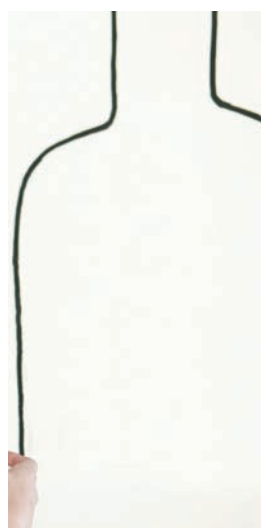
Głęboki sen

aż do porannej pobudki



Twoje samopoczucie o poranku wynika z tego, jaka była ostatnia noc. Z systemem Samsung Good'sleep II wszystkie poranki będą jasne i rześkie niezależnie od poziomu stresu w poprzednim dniu. Wspaniały sen przez całą noc gwarantuje pełne odzyskanie energii.





### Dlaczego Good'sleep II jest dobry?

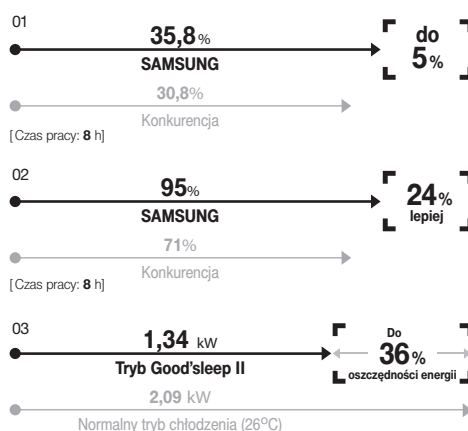
Jeżeli na czas snu wyłączysz klimatyzator, będzie zbyt gorąco. Kiedy jest włączony, robi się zbyt zimno. W jaki sposób spać komfortowo? Z systemem Samsung Good'sleep II temperatura powietrza w sypialni regulowana jest automatycznie tak, aby dopasować się do temperatury skóry i utrzymywać komfort snu. Oszczędności zużycia energii mogą osiągnąć ponad 36%.

### Przyjemność spokojnego snu

01/ Dobry sen\_ Good'sleep II poprawia jakość snu w porównaniu z produktami konkurencji.

02/ Właściwa temperatura skóry\_ Good'sleep II utrzymuje komfortową temperaturę skóry przez całą noc poprzez precyzyjną kontrolę temperatury powietrza.

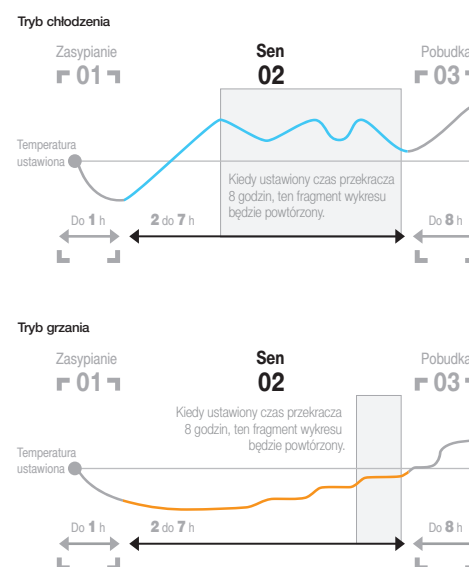
03/ Oszczędność energii\_ Good'sleep II obniża zużycie energii aż do 36% w porównaniu z normalnym trybem chłodzenia.



- 01/ Skuteczność snu  
02/ Przyjemna temperatura skóry  
03/ Oszczędność energii

### Najlepsza temperatura dla głębokiego snu

Temperatura, dostosowując się do etapu snu, zmienia się w taki sposób, że zasypianie jest szybkie, a poranna pobudka nie sprawia problemu. Budząc się świeży i wypoczęty, wspólnie rozpoczynasz nowy dzień.



- 01/ Etap Zasypianie: ułatwia zaśnięcie przez obniżenie temperatury w pomieszczeniu.  
02/ Etap Sen: odprężenie ciała i delikatny wzrost jego temperatury.  
03/ Etap Pobudka: pozwala na przebudzenie się z komfortowego snu z uczuciem odświeżenia.

### Dobry na letnie, upalne noce! Good'sleep II

- 01/ Mniejsze ryzyko przeziębienia.  
02/ Mniejsze szanse na przebudzenia w środku nocy z powodu wychłodzenia.  
03/ Oszczędność energii.

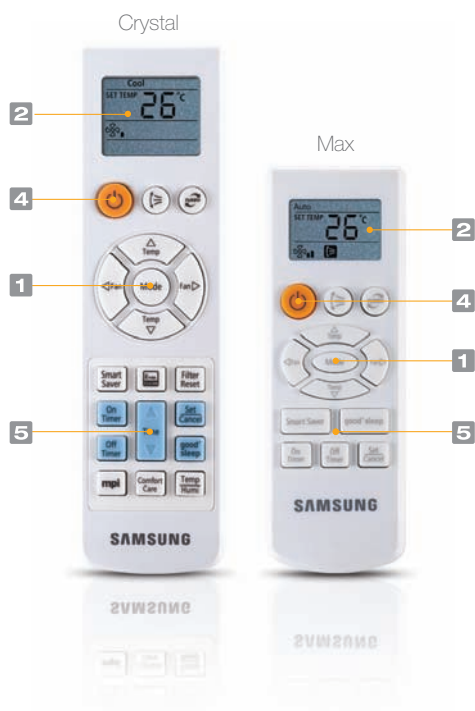




Specjalny pilot zdalnego sterowania

# Specjalny pilot zdalnego sterowania

Ergonomiczny i innowacyjny pilot zdalnego sterowania posiada czytelny wyświetlacz i wiele wygodnych funkcji. Wszystko to w przyjaznym, lekkim przedmiocie, który doskonale pasuje do Twojej dłoni.



## Informacje kluczowe

Pilot, jakiego potrzebujesz, już istnieje.

### 01/ Przyciski nawigacyjne

Każdy potrafi obsługiwać klimatyzator pilotem wyposażonym w zestaw przycisków nawigacyjnych.

### 02/ Czytelny wyświetlacz

Większe, czytelne cyfry i ikony poprawiające poprawną obsługę.

### 03/ Ergonomiczny kształt

Zaprojektowany, aby poprawić komfort użytkowania.

### 04/ Przycisk zasilania

Pomarańczowy kolor przycisku wyróżnia go spośród innych na pilocie.

### 05/ Większe przyciski

Ułatwiają obsługę.

### 06/ Atrakcyjny wygląd

Prosty, minimalistyczny design uzupełniający prostotę obsługi.



01



02



03



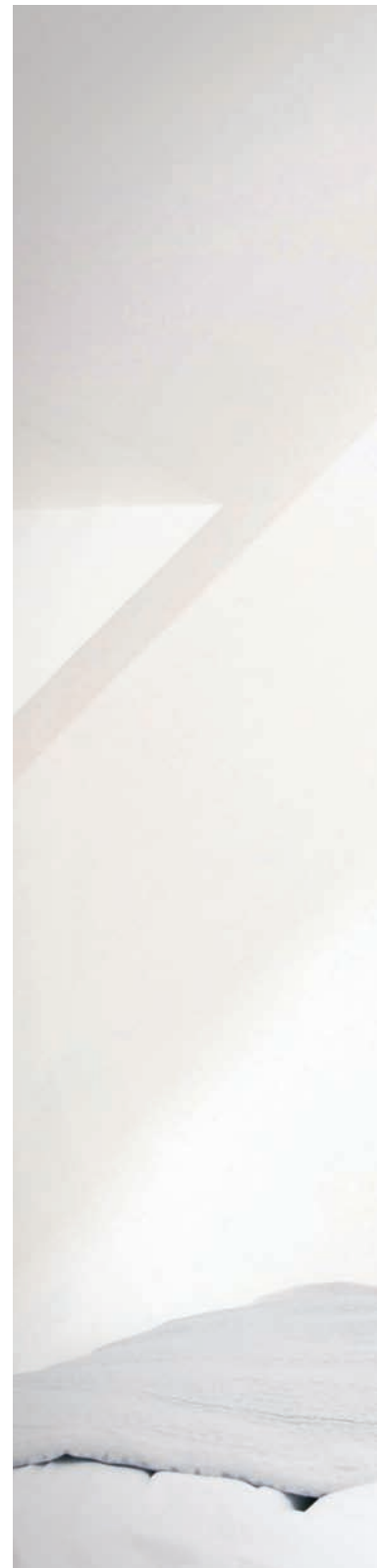
04



05



06





Lepsza kontrola, większa  
satysfakcja użytkownika



S-Inverter

# Cicha praca, energooszczędność i stabilne działanie z S-Inwerterem

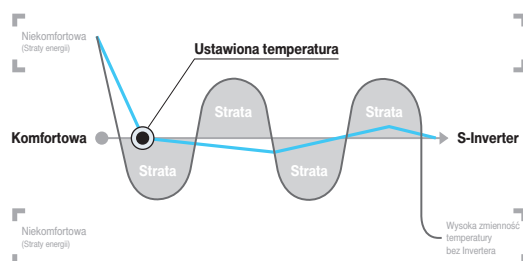
Technologia Samsung S-Inverter obniżyła zużycie energii aż do 50% i ze swoją wzmocnioną kontrolą pracy pozwala na szybkie osiągnięcie żądanej temperatury oraz jej precyzyjne utrzymywanie.

Większa oszczędność  
energii



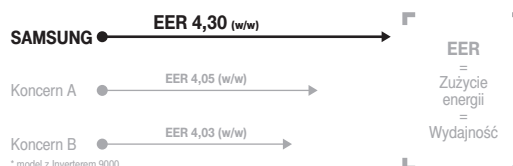
## Stabilność! Komfortowa temperatura

Klimatyzatory S-Inverter już chwilę po włączeniu osiągają największą wydajność i dostosowują ją do zmian temperatury. Oznacza to mniejsze wahania temperatury i zapewnia większy komfort, którego osiągnięcie jest kwestią kilku minut.



## Oszczędność! Wysoka wydajność

Silne i szybkie chłodzenie lub grzanie z minimalnym poborem mocy technologii S-Inverter. Z wysoce wydajną pracą i precyzyjną kontrolą temperatury można znacząco zmniejszyć wysokość rachunków za energię elektryczną.



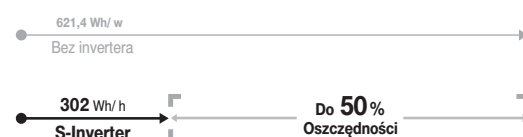




Oszczędzaj energię niczym jacht korzystający z naturalnej mocy wiatru, spełniając dwie potrzeby — oszczędność energii i chłód we wnętrzach, osiągane jednocześnie z S-Inverterem.

### Do 50% oszczędności energii

Po osiągnięciu ustawionej temperatury klimatyzator S-Inverter zmienia tryb pracy na ekonomiczny. Unikając częstego i niewydajnego włączania i wyłączania klimatyzatora bez inwertera, S-Inverter oszczędza do 50% energii w porównaniu z modelami klimatyzatorów bez inwertera.

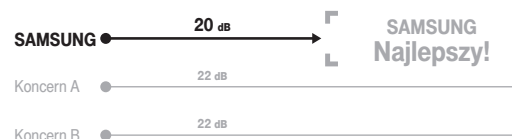


### Szybkie chłodzenie i grzanie

Po zmianie ustawień temperatury klimatyzator użyje maksymalnej wydajności sprężarki, aby szybko osiągnąć ustawioną temperaturę, co skutkuje o 15% szybszym chłodzeniem i o 50% szybszym grzaniem.

### Ciszej! Cicha praca

Ciesz się cichą pracą swojego klimatyzatora. Po osiągnięciu ustawionej temperatury jego sprężarka pracuje z małą prędkością, aby podtrzymać temperaturę. Cicha praca zapewnia Ci większy komfort krzystania z urządzenia.



### Szeroki zakres działania

Nie ma powodu martwić się o jakość pracy jednostki zewnętrznej klimatyzatora Samsung w ekstremalnych temperaturach. Z szerszym zakresem temperatur pracy, w porównaniu z produktami konkurencji, jednostka może chłodzić powietrze w upale 43°C lub ogrzewać powietrze w mrozie -15°C.





Kompaktowe rozwiązania **Slim Solution**

## Kompaktowe rozwiązania Slim Solution

Samsung zdaje sobie sprawę, że design klimatyzatorów jest równie istotny, jak ich funkcje. Z tego powodu ekskluzywny projekt obudowy typu slim nie tylko uzupełnia wygląd wnętrza, ale także ułatwia organizację jego przestrzeni.

Mniejsze rozmiary  
większa wydajność pracy



### Kompaktowe rozmiary

Zaawansowana technologia Samsunga pomogła w opracowaniu nowych klimatyzatorów o kompaktowych rozmiarach przy jednoczesnym zachowaniu skuteczności ich działania. Wielkość całkowita jednostek wewnętrznych została zredukowana o co najmniej 12%, więc możliwości wykorzystania przestrzeni we wnętrzach i łatwość instalacji zadziwią każdego użytkownika i projektanta.



### Lekka konstrukcja

Zastosowanie technologii Samsung Slim Solution oznacza nie tylko kompaktową obudowę, lecz także redukcję wagi urządzenia. Klimatyzatory o kompaktowych rozmiarach są lżejsze i łatwiejsze w instalacji od modeli konwencjonalnych.





Inne funkcje

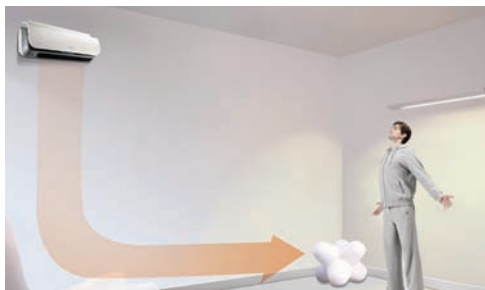
## Inne funkcje

Od firmy Samsung macie Państwo prawo oczekiwać najlepszej wydajności pracy, innowacyjnych technologii i designu. Samsung nie sprawi Wam zawodu, oferując różnorodność wygodnych funkcji. Ciesz się najlepszymi aspektami swojego życia.



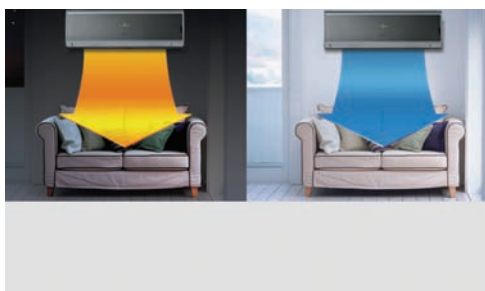
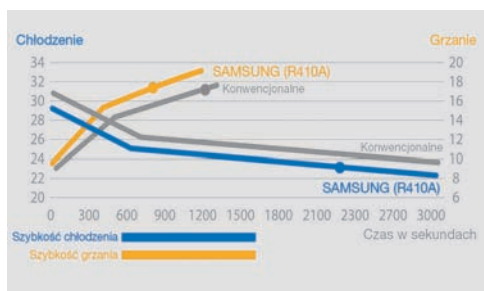
### Czytelny wyświetlacz LED

Wyświetlacze LED jednostek wewnętrznych pozwalają na szybką kontrolę komfortu w pomieszczeniu. Jednym spojrzeniem orientujesz się w sytuacji, a system cyfrowych ikon wyświetlacza pomaga w sterowaniu pracą klimatyzatora bez żadnego wysiłku.



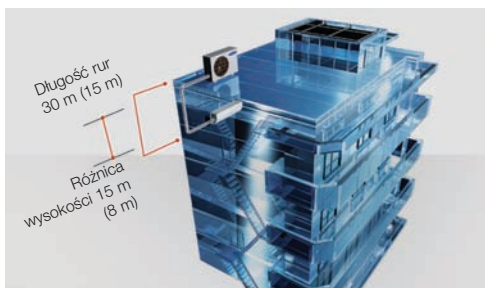
### Kaskadowy nawiew powietrza

Nowe klimatyzatory Samsung są wyposażone w system szerokich kierownic wylotu powietrza. W modelach konwencjonalnych kierownica nawiewu otwiera się wyłącznie do kąta 70 stopni, utrudniając bezpośrednie kierowanie ogrzanego powietrza do dolnych partii pomieszczenia. Szerokokątne kierownice nawiewu otwierają się do kąta 90 stopni. Działanie kierownic pozwala sterować nawiewem powietrza w pionie i poziomie, zapewniając równomierną dystrybucję powietrza do każdego miejsca w pomieszczeniu.



### Automatyczne przełączanie trybu pracy

Jeżeli ustawisz temperaturę w automatycznym trybie pracy, klimatyzator sam wybierze tryb grzania lub chłodzenia, aby ją utrzymać w zależności od warunków w pomieszczeniu.



### Podłączenie przewodów jednostki zewnętrznej

Instalacja rur podłączeniowych może mieć do 30 metrów długości i do 15 metrów wysokości (5~7 kW) lub 15 metrów długości i 8 metrów wysokości (2,7~3,5 kW). Zwiększa to możliwości wyboru miejsca umieszczenia jednostki zewnętrznej.



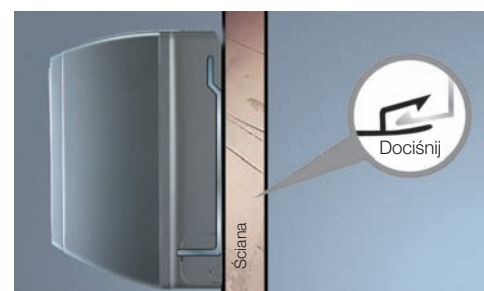
### Uchwyty wygodne podczas transportu, wyładowywania, instalacji itp.

Lekka i kompaktowa jednostka zewnętrzna jest wyposażona w uchwyty ułatwiające jej przenoszenie podczas transportu, wyładunku, instalacji itp. Dzięki temu, że jednostka zewnętrzna może być z łatwością przenoszona, jej instalacja jest szybka i prosta.



### Płyta montażowa typu One-touch

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



### Cichy i efektywny energetycznie wentylator

W jednostce zewnętrznej nowy wentylator ma lepszą wydajność pracy dzięki swojej trójkątnej płaszczyźnie poprawiającej efektywność energetyczną i wydajność wentylacji. To rozwiązanie daje także większą odporność na wysoką temperaturę i zapewnia cichszą pracę jednostki zewnętrznej.



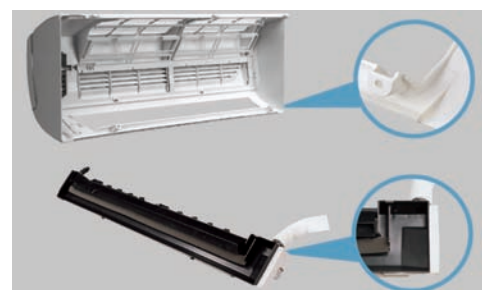
### Lepsza wydajność w niskich temperaturach

Nowa struktura podstawy jednostki zewnętrznej ma trzy otwory i poszerzone kanały odpływu dające lepszą ochronę obudowy przed nadmierną ilością wody, przymarzaniem i rdzą. Powłoka krzemianowa N.G.S. (Neo Green Silica) nałożona na wymiennik ciepła również poprawia wydajność pracy w niskich temperaturach. Algorytm automatycznego odmrażania – opracowany specjalnie dla krajów o zimnym klimacie – pozwala na pracę w trybie grzania przy temperaturach poniżej 0°C.



### Podwójna ochrona przed wyciekami wilgoci

Samsung po raz pierwszy zaadaptował system podwójnego zabezpieczenia przed wyciekami wilgoci. Tacka ociekowa została pogłębiona o 5 mm. Kanał odpływowy na przednim panelu chroni ściany i podłogi przed zamoczeniem kroplami wody.





# Wyrażaj siebie

Design Twojego mieszkania  
jest odbiciem Twojej osobowości.  
Wyrażaj siebie wyrafinowanym  
charakterem klimatyzatora Samsung.







Linia produktów MB

Klimatyzatory **SAMSUNG**  
2009

# MB

Lśniąca powierzchnia, luksusowy, perłowy kolor i tajemnicze niebieskie światło wnoszą wyrafinowany smak do Twoich przestrzeni.



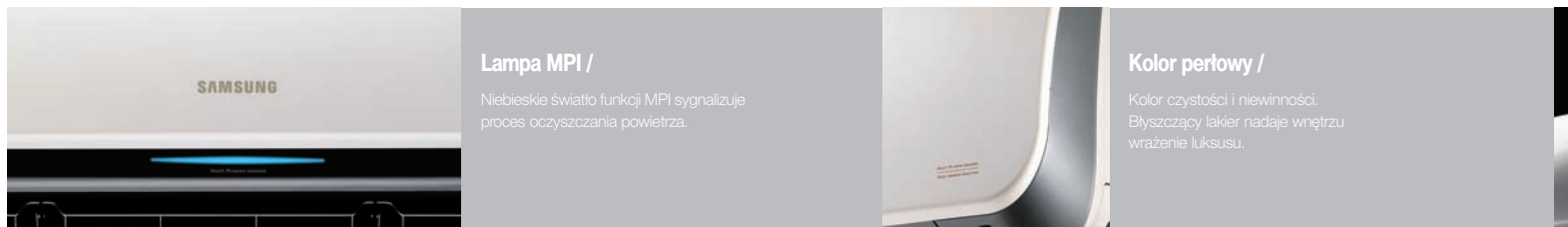


Linia produktów

## MB Funkcje

Każdy zasługuje na oddychanie czystym powietrzem. Wszystko, czego do tego potrzebujesz, znajduje się w wyrafinowanym designie, uzupełniającym piękne wnętrze.

### Design



### Modele

	Zasilanie (V/Hz/Ø)	Czynnik chłodniczy	2,5 kW	3,5 kW
Inverter	220~240/ 50/ 1	R410a	AQV09AWAN	AQV12AWAN



Klimatyzatory **SAMSUNG**  
2009

Perłowo biały

**Automatyczny panel przedni /**

Innowacyjna technologia automatycznego panelu uszczelnia klimatyzator, dzięki czemu zachowuje estetyczny wygląd zewnętrzny, a wewnątrz jest chronione przed zakurzeniem.

**Funkcje****Automatyczny panel przedni**

Unikalna funkcja automatycznego uszczelniania wlotu powietrza zapobiega dostawaniu się zanieczyszczeń do wnętrza jednostki wewnętrznej, gdy klimatyzator nie pracuje.

**Filtr DNA**

Jest to nowa technologia, która selektywnie ekranuje wyłącznie czynniki toksyczne. Pozwala to na nowocześniejsze i skuteczniejsze gospodarowanie powietrzem w porównaniu z innymi filtrami.

**MPI [Micro Plasma Ion]**

Pierwsza na świecie technologia wytwarzania aktywnych atomów wodoru wspólnie z jonami tlenu. Chroni przed działaniem szkodliwych substancji i drobnoustrojów obecnych w powietrzu.

**Nagrody za komfort i design**

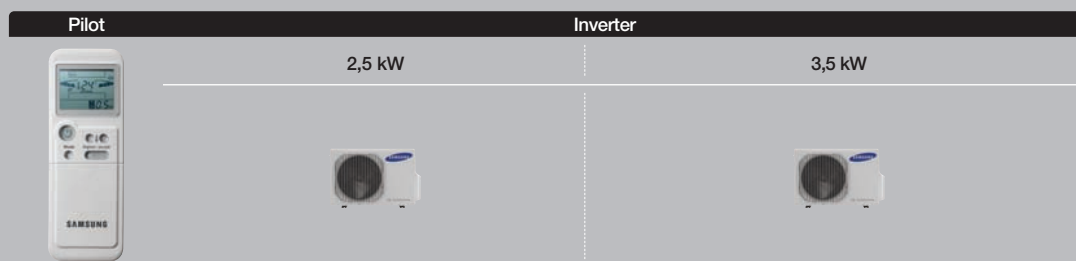
Seria MB uzyskała nagrodę Comfort & Design na Mostra Convegno Expo, największej wystawie branży grzewczej i klimatyzacyjnej w Europie.

**Good'sleep II**

Innowacyjna technologia wynaleziona do kontroli temperatury powietrza podczas snu i utrzymywania optymalnej temperatury skóry, aby cieszyć się komfortowym snem i świeżym porankiem.

**S-Inverter**

Wysoko wydajna technologia inwerterowa przeznaczona do szybszego chłodzenia lub grzania powietrza, precyzyjnej kontroli temperatury i oszczędności energii.

**Pilot zdalnego sterowania** | jednostki zewnętrzne

# MB II

Ciesz się nowym otoczeniem w obecności stylowych klimatyzatorów Samsung.







Linia produktów

## MB II Funkcje

Ciesz się chłodnym komfortem klimatyzacji dzięki nowym modelom Samsung MB II. Technologia chłodzenia o dużej wydajności klimatyzatorów linii MB II czyni codzienność o niebo łatwiejszą i komfortową.

### Design



#### Filtr EZ /

Łatwy w użyciu i zaprojektowany dla wygody użytkownika filtr oczyszczania powietrza.



### Modele

	Zasilanie (V/Hz/Ø)	Czynnik chłodniczy	5 kW	6,8 kW
Inverter	220~240/ 50/ 1	R410a	AQV18AWAN	AQV24AWAN



Klimatyzatory **SAMSUNG**  
2009

Biały

**Stylowy Design /**

Klimatyzator stanowi dużą część wystroju wnętrza, więc Samsung zwraca szczególną uwagę na design jednostek wewnętrznych. Z nowego, stylowego klimatyzatora Samsung można być dumnym.

**Śnieżnobiały kolor /**

Elegancki kolor współgrający z czystością oczyszczonego powietrza. Idealnie pasuje do każdego wnętrza.

**Funkcje****MPI [Micro Plasma Ion]**

Pierwsza na świecie technologia wytwarzania aktywnych atomów wodoru wspólnie z jonami tlenu. Chroni przed działaniem szkodliwych substancji i drobnoustrojów obecnych w powietrzu.

**Filtr EZ**

Ponieważ filtr jest umieszczony w górnej części jednostki wewnętrznej, aby go wyjąć do czyszczenia wystarczy pociągnąć go do siebie.

**Good'sleep II**

Innowacyjna technologia wynaleziona do kontroli temperatury powietrza podczas snu i utrzymywania optymalnej temperatury skóry, aby cieszyć się komfortowym snem i świeżym porankiem.

**Filtr Silver Nano**

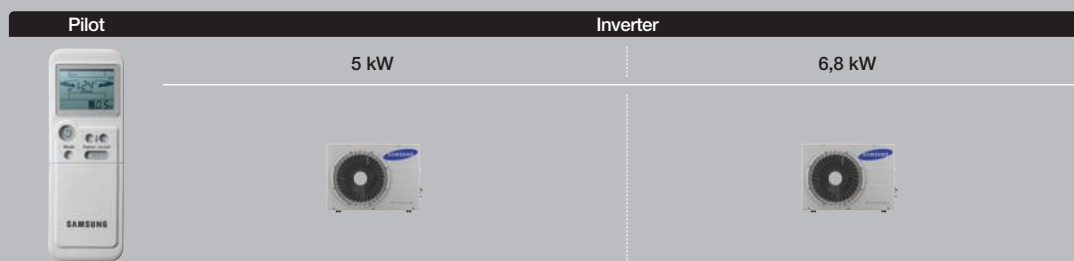
Srebro jest dobrze znanym czynnikiem antybakteryjnym i bakteriostatycznym. Samsung zastosował na swoich filtrach powłokę srebrową, aby zahamować rozrost bakterii i wirusów gromadzących się na nich podczas pracy klimatyzatora. Powietrze z klimatyzatorów Samsung zawsze pozostaje czyste.

**Filtr Deodoryzujący**

Składnikiem filtra jest węgiel aktywowany, absorbujący dym papierosowy, zapachy zwierząt domowych i inne nieprzyjemne zapachy z klimatyzowanego pomieszczenia.

**S-Inverter**

Wysoko wydajna technologia inwerterowa przeznaczona do szybszego chłodzenia lub grzania powietrza, precyzyjnej kontroli temperatury i oszczędności energii.

**Pilot zdalnego sterowania** i jednostki zewnętrzne

Klimatyzatory **SAMSUNG**  
2009

Linia produktów **Crystal**

# Crystal

Oddychaj krystalicznym powietrzem.  
Nowe klimatyzatory linii Crystal  
stanowią krok naprzód do osiągnięcia  
perfekcji w oczyszczaniu powietrza,  
usuwając z niego większość  
szkodliwych zanieczyszczeń.







Linia produktów

## Crystal Funkcje

Romantyczny design dodaje modnego stylu Twojemu wnętrzu.  
Jest nie tylko funkcjonalny, ale również wzbogaca oświetlenie pomieszczenia.

### Design



#### Lampa MPI /

Niebieskie światło funkcji MPI sygnalizuje proces oczyszczania powietrza i uzupełnia spokojny nastrój wnętrza.



### Modele

	Zasilanie (V/Hz/Ø)	Czynnik chłodniczy	2,75 kW	3,5 kW
On/ Off	220~240/ 50/ 1	R410a	AQ09EWAN	AQ12EWAN



Klimatyzatory **SAMSUNG**  
2009

Biały

**Błyszczący panel przedni /**

Panel o błyszczącej powierzchni podkreśla wrażenie luksusu. Doświadczaj odświeżającego komfortu, jaki dostarcza kolor w pomieszczeniu.

**Stylowy design /**

Klimatyzator stanowi dużą część wystroju wnętrza, więc Samsung zwraca szczególną uwagę na design jednostek wewnętrznych. Z nowego, stylowego klimatyzatora Samsung można być dumnym.

## Funkcje

**MPI [Micro Plasma Ion] [opcja]**

Pierwsza na świecie technologia wytwarzania aktywnych atomów wodoru wspólnie z jonami tlenu. Chroni przed działaniem szkodliwych substancji i drobnoustrojów obecnych w powietrzu.

**Good'sleep II**

Innowacyjna technologia wynaleziona do kontroli temperatury powietrza podczas snu i utrzymywania optymalnej temperatury skóry, aby cieszyć się komfortowym snem i świeżym porankiem.

**Comfort Care [opcja]**

Comfort Care automatycznie oblicza poziom wilgotności i reguluje wysokość temperatury w taki sposób, aby uzyskać odczuwalne optimum komfortu.

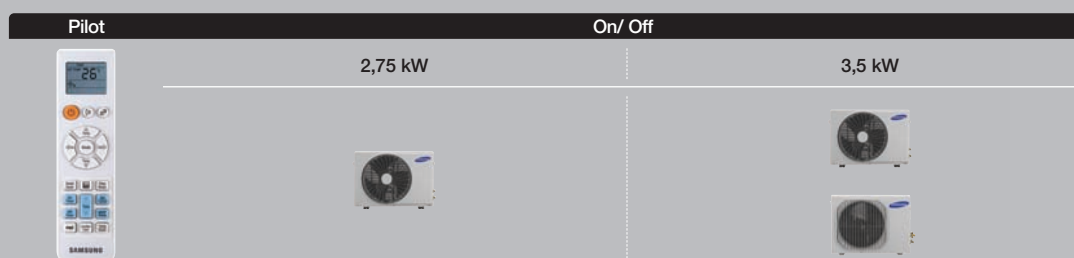
**Smart Saver - oszczędność energii**

System Smart Saver automatycznie steruje pracą klimatyzatora w taki sposób, by osiągnąć wybraną temperaturę w możliwie najkrótszym czasie, co daje oszczędność zużycia energii.

**Wskaźnik czyszczenia filtra [opcja]**

Wskaźnik czyszczenia filtra automatycznie ostrzega o konieczności czyszczenia filtra, świecąc na niebiesko.

Pilot zdalnego sterowania | jednostki zewnętrzne





Klimatyzatory **SAMSUNG**  
2009

Linia produktów Max





# Max

Nowoczesny design i maksymalna moc.  
Wyjątkowy zestaw funkcji w wydajnym chłodzeniu wnętrza.





Linia produktów

# Max Funkcje

Doskonały wybór dla minimalistów.

Prosty design i wszystkie funkcje, których potrzebujesz.

## Design



### Prostota /

Czyste linie i prosty design tworzą nowoczesną klasykę, która nie straci wartości przez lata użytkowania.



## Modele

	Czynnik chłodniczy	2,75 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
Inverter	R410a	AQV09UGAN	AQV12UGAN	AQV18UGAN	AQV24UGAN
On/ Off	R410a	AQ09UGBN	AQ12UGBN	AQ18UGAN	AQ24UGAN



Klimatyzatory **SAMSUNG**  
2009

Szary

**Stylowa linia /**

Stylowe linie doskonale kontrastują z czystym białym kolorem podstawy, tworząc proste i eleganckie połączenie, które wspaniale wygląda w każdym wnętrzu.

**Elegancki wyświetlacz /**

Jasny, elegancki wyświetlacz świeci pięknym światłem, które wspaniale rozjaśnia każde pomieszczenie.

**Funkcje****Good'sleep II**

Innowacyjna technologia wynaleziona do kontroli temperatury powietrza podczas snu i utrzymywania optymalnej temperatury skóry, aby cieszyć się komfortowym snem i świeżym porankiem.

**Smart Saver - oszczędność energii**

System Smart Saver automatycznie steruje pracą klimatyzatora w taki sposób, by osiągnąć wybraną temperaturę w możliwie najkrótszym czasie, co daje oszczędność zużycia energii.

**Filtr Silver Nano**

Srebro jest dobrze znanym czynnikiem antybakteryjnym i bakteriostatycznym. Samsung zastosował na swoich filtrach powłokę srebrową, aby zahamować rozrost bakterii i wirusów gromadzących się na nich podczas pracy klimatyzatora. Powietrze z klimatyzatorów Samsung zawsze pozostaje czyste.

**Slim Solution - kompaktowe rozwiązania**

Zaawansowana technologia Samsunga wprowadza wyjątkowo kompaktowe rozmiary jednostek wewnętrznych klimatyzatorów względem produktów konwencjonalnych. Objętość została zmniejszona o 18% przy wydajności zwiększonej o 9%. Rozwiązania Slim Solution klimatyzatorów Samsung oferują najlepsze warunki organizacji przestrzeni w pomieszczeniach.

**S-Inverter [opcja]**

Wysoko wydajna technologia inwerterowa przeznaczona do szybszego chłodzenia lub grzania powietrza, precyzyjnej kontroli temperatury i oszczędności energii.

Pilot zdalnego sterowania i jednostki zewnętrzne

Pilot	Inverter				On/ Off			
	2,5 kW	3,3 kW	5 kW	6,8 kW	2,75 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW

Dane techniczne

# MB Dane techniczne

>>

MODEL			
Parametry	Zasilanie		V/Hz/Ø
	Czynnik chłodniczy		
	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h
			Cal/h
			kW
		Grzanie	Btu/h
			Cal/h
			kW
	Efektywność energetyczna	Chłodzenie	EER (Btu/W)
			EER (W/W)
Grzanie		COP (W/W)	
Osuszanie			LH
Przepływ powietrza (max.)			m3/min
Poziom hałasu	Wewn. Niski/ Wysoki		dB
	Zewnętrzna Wysoki		dB
Dane elektryczne	Zasilanie		V/Hz/Ø
	Pobór mocy	Chłodzenie	W
		Grzanie	W
	Prąd	Chłodzenie	A
Grzanie		A	
Wymiary i wagi	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	Wewnętrzna	mm
		Zewnętrzna	mm
	Waga netto	Wewnętrzna	kg
		Zewnętrzna	kg
	Waga brutto	Wewnętrzna	kg
		Zewnętrzna	kg
Informacje techniczne	Rury połączeniowe	Ciecz	średn. x dł.
		Gaz	średn. x dł.
	Długość rur w instalacji	STD	m
		Max.	m
	Wysokość instalacji	Max.	m
	Ilość czynnika chłodniczego	g	
Dodatek czynnika chłodniczego	g/m		
Funkcje	MPI		
	Good'sleep II		
	Silver Nano Health System	Filtr Silver Nano	
		Parownik Silver Nano	
	Oczyszczanie powietrza	Filtr DNA	
		Filtr czyszczący (HAF)	
		Filtr katechinowy	
		Filtr deodoryzujący	
	Tryby pracy/ sterowania	Lampa MPI	
		Osuszanie	
		Tryb Turbo	
		Timer	
		Tryb oszczędzania energii	
		Auto Restart	
		Automatyczne przełączanie trybu	
		Automatyczna regulacja nawiewu	
	Wygodne funkcje	Liczba stopni nawiewu (chłodzenie/ wentylacja)	
		Sterowanie kierunkiem nawiewu (góra i dół)	
		Sterowanie kierunkiem nawiewu (lewo i prawo)	
		Automatycznie otwierany panel przedni	
		Pilot zdalnego sterowania	
		Automatyczne oczyszczanie	
Inne	Typ sprężarki		
Zakres temperatur pracy dla jednostki zewnętrznej	Chłodzenie	°C	
	Grzanie	°C	

2009



MB II\_Biały



Dane techniczne

# Crystal Dane techniczne

&gt;&gt;

## MODEL

Dane elektryczne	Zasilanie		V/Hz/Ø
	Czynnik chłodniczy		
	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h
			Cal/h
			kW
		Grzanie	Btu/h
			Cal/h
			kW
	Efektywność energetyczna	Chłodzenie	EER (Btu/W)
			EER (W/W)
		Grzanie	COP (W/W)
	Osuszanie		LH
	Przepływ powietrza (max.)		m <sup>3</sup> /min
	Poziom hałasu	Wewn. Niski/ Wysoki	dB
		Zewnętrzna Wysoki	dB
Dane elektryczne	Zasilanie		V/Hz/Ø
	Pobór mocy	Chłodzenie	W
		Grzanie	W
	Prąd	Chłodzenie	A
		Grzanie	A
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	Wewnętrzna	mm
		Zewnętrzna	mm
	Waga netto	Wewnętrzna	kg
		Zewnętrzna	kg
	Waga brutto	Wewnętrzna	kg
		Zewnętrzna	kg
Informacje techniczne	Rury połączeniowe	Ciecz	średn. x dł.
		Gaz	średn. x dł.
	Długość rur w instalacji	STD	m
		Max.	m
	Wysokość instalacji	Max.	m
	Ilość czynnika chłodniczego		g
Funkcje	Dodatek czynnika chłodniczego		
	g/m		
	MPI		
	Good'sleep II		
	Silver Nano Health System	Filtr Silver Nano	
		Parownik Silver Nano	
	Oczyszczanie powietrza	Filtr DNA	
		Filtr czyszczący (HAF)	
		Filtr katechinowy	
		Filtr deodoryzujący	
	Tryby pracy/ sterowania	Lampa MPI	
		Osuszanie	
		Tryb Turbo	
		Timer	
		Tryb oszczędzania energii	
		Auto Restart	
		Automatyczne przełączanie trybu	
	Wygodne funkcje	Automatyczna regulacja nawiewu	
		Liczba stopni nawiewu (chłodzenie/ wentylacja)	
		Sterowanie kierunkiem nawiewu (góra i dół)	
		Sterowanie kierunkiem nawiewu (lewo i prawo)	
		Automatycznie otwierany panel przedni	
		Pilot zdalnego sterowania	
	Inne	Automatyczne oczyszczanie	
		Typ sprężarki	
		Zakres temperatur pracy dla jednostki zewnętrznej	Chłodzenie °C
			Grzanie °C

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





Crystal\_Bialy

AQ09EWAN	AQ12EWAN
On/ Off	On/ Off
220~240/50/1	220~240/50/1
R410a	R410a
9384	11944
2365	3010
2,75	3,5
9896	12968
2494	3,268
2,9	3,8
11,3	11,7
3,31	3,41
3,82	3,62
1	1,5
9	11
31/22	36/26
45	46
220~240/50/1	220~240/50/1
830	1,025
760	1,05
3,9	5,2
3,6	5,1
820 x 285 x 190	890 x 285 x 190
660 x 475 x 242	720 x 548 x 265
8,7	9,2
33	37
10,1	11,5
37	41
6,35	6,35
9,52	12,7
5	5
15	15
7	7
-	-
-	-
•	•
•	•
•	•
•	•
-	-
-	-
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
4/3	4/3
Auto	Auto
Manualne	Manualne
•	•
•	•
•	•
Rotacyjna	Rotacyjna
15~43	15~43
-5~24	-5~24

Dane techniczne

## Max Dane techniczne

&gt;&gt;

MODEL				AQV09UGAN	
Parametry	Zasilanie		V/Hz/Ø	S-Inverter 220~240/50/1	
	Czynnik chłodniczy			R410a	
	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	8530	
			Cal/h	2150	
			kW	2,5	
		Grzanie	Btu/h	11260	
			Cal/h	2837	
			kW	3,3	
	Efektywność energetyczna	Chłodzenie	EER (Btu/W)	11,6	
			EER (W/W)	3,40	
Grzanie		COP (W/W)	3,63		
Osuszanie		LH	1,0		
Przepływ powietrza (max.)		m3/min	8,0		
	Poziom hałasu	Wewn. Niski/ Wysoki	dB	32/23	
		Zewnętrzna Wysoki	dB	45	
Dane elektryczne	Zasilanie		V/Hz/Ø	220~240/50/1	
	Pobór mocy	Chłodzenie	W	735	
		Grzanie	W	910	
	Prąd	Chłodzenie	A	3,5	
		Grzanie	A	4,4	
Wymiary i wagi	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	Wewnętrzna	mm	820 x 285 x 190	
		Zewnętrzna	mm	720 x 548 x 265	
	Waga netto	Wewnętrzna	kg	8,2	
		Zewnętrzna	kg	31,5	
	Waga brutto	Wewnętrzna	kg	10	
		Zewnętrzna	kg	33,0	
	Rury połączeniowe	Ciecz	średn. x dł.	ø 6,35 mm x 5 m	
		Gaz	średn. x dł.	ø 9,52 mm x 5 m	
	Długość rur w instalacji	STD	m	5	
		Max.	m	15	
Wysokość instalacji	Max.	m	7		
	Ilość czynnika chłodniczego		g	–	
	Dodatek czynnika chłodniczego		g/m	–	
Funkcje	MPI			–	
	Good'sleep II			•	
	Silver Nano Health System	Filtr Silver Nano		•	
		Parownik Silver Nano		•	
	Oczyszczanie powietrza	Filtr DNA		–	
		Filtr czyszczący (HAF)		–	
		Filtr katechinowy		–	
		Filtr deodoryzujący		–	
	Tryby pracy/ sterowania	Lampa MPI		–	
		Osuszanie		•	
		Tryb Turbo		•	
		Timer		•	
		Tryb oszczędzania energii		•	
		Auto Restart		•	
		Automatyczne przełączanie trybu		•	
		Automatyczna regulacja nawiewu		–	
		Liczba stopni nawiewu (chłodzenie/ wentylacja)		•	
	Wygodne funkcje	Sterowanie kierunkiem nawiewu (górze i dół)		4/3	
		Sterowanie kierunkiem nawiewu (lewo i prawo)		Auto	
		Automatycznie otwierany panel przedni		Manualne	
		Pilot zdalnego sterowania		•	
		Automatyczne oczyszczanie		–	
		Inne	Typ sprężarki		Rotacyjna
		Zakres temperatur pracy dla jednostki zewnętrznej	Chłodzenie	°C	10~43
			Grzanie	°C	-10~24

Klimatyzatory **SAMSUNG**  
2009

Max\_Szary

AQV12UGAN	AQV18UGAN	AQV24UGAN	AQ09UGBN	AQ12UGBN	AQ18UGAN	AQ24UGAN
S-Inverter	S-Inverter	S-Inverter	On/ Off	On/ Off	On/ Off	On/ Off
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
R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
11260	17061	23203	9384	11944	17745	23205
2837	4299	5847	2365	3010	4472	5848
3,3	5,0	6,8	2,75	3,50	5,20	6,80
13649	20473	27297	9896	12968	19793	23888
3439	5159	6879	2494	3268	4988	6020
4,0	6,0	8,0	2,90	3,80	5,80	7,00
11,0	11,0	10,3	11,0	11,0	9,6	9,6
3,21	3,21	3,01	3,22	3,21	2,81	2,81
3,61	3,61	2,81	3,41	3,41	3,22	2,81
1,4	2,5	3,0	1,0	1,5	1,8	2,4
9,0	13,0	15,0	7,5	9,5	13,0	17,0
36/23	40/30	41/30	32/24	36/26	40/32	42/35
47	53	55	46	47	52	55
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
1028	1470	2260	855	1090	1850	2420
1108	2660	2850	850	1115	1800	2490
4,9	6,8	10,6	4,1	5,4	8,5	10,8
5,2	7,7	13,0	3,7	5,1	8,2	11,2
820 x 285 x 190	1065 x 298 x 222	1065 x 298 x 222	820 x 285 x 190	820 x 285 x 190	1065 x 298 x 222	1065 x 298 x 222
720 x 548 x 265	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	660 x 475 x 242	720 x 548 x 265	790 x 285 x 548	880 x 638 x 310
8,2	13	13	8,7	8,7	12	13
31,5	47	51	26	37	39	56
10	16	16	10,1	10,1	15	16
33,0	50	53	30	41	43	58
ø 6,35 mm x 5 m	ø 6,35 mm x 7,5 m	ø 6,35 mm x 5 m	6,35	6,35	6,35	6,35
ø 9,52 mm x 5 m	ø 12,7 mm x 7,5 m	ø 15,88 mm x 5 m	9,52	12,7	12,7	15,8
5	7,5	5	5	5	5	5
15	30	30	15	15	15	20
7	15	15	7	7	8	8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•
4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3
Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Manualne	Manualne	Manualne	Manualne	Manualne	Manualne	Manualne
•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
Rotacyjna	Podwójna	Podwójna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
10~43	-10~43	-10~43	15~43	15~43	15~43	15~43
-10~24	-15~24	-15~24	-5~24	-5~24	-5~24	-5~24

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